



CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENTS



ANTI-CORROSION



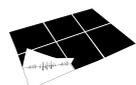
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES



PRODUCTOS INDUSTRIALES

MRO CHEMICAL SOLUTIONS





CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENT

CRC es proveedor mundial de productos químicos para los sectores de industria, automoción, náutica y electricidad. La compañía está formada por tres grupos operativos con sede en los Estados Unidos, Australia y Europa. CRC Industries Europe posee la certificación ISO 9001:2000.

En Europa, fabricamos y distribuimos limpiadores, lubricantes, protectores anticorrosión, adhesivos, antiproyecciones soldadura, aditivos, pinturas, desmoldeantes y otros productos especializados, para los mercados europeo, Africano y Oriente Medio.



ANTI-CORROSION

Le garantizamos productos de alta calidad, siguiendo pautas estrictas en todas las facetas de la investigación, desarrollo y producción. Nuestro objetivo es satisfacer los actuales estándares medioambientales y de seguridad más exigentes. Además en CRC se desarrollan nuevos productos y se siguen adaptando los productos existentes para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Para obtener información sobre los productos, datos técnicos y datos de seguridad, puede consultar nuestra página web:

www.crcind.com



PAINTS

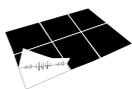
“COMPRUEBE USTED MISMO QUE CRC ES LA MEJOR SOLUCIÓN!”

Todos los contenidos de este documento están basados en la experiencia y/o pruebas de laboratorio. Debido a la amplia variedad de equipos y condiciones y los factores humanos imprevistos, recomendamos probar nuestros productos en el puesto de trabajo antes de su uso. Toda la información se proporciona de buena fe, pero sin ninguna garantía expresa o implícita.

Nota: La gama de productos CRC está relacionada con el país. Es posible que algunos productos, listados en el catálogo, podrían no estar disponibles. Las imágenes de los productos no son vinculantes. El producto real puede ser diferente de la imagen debido al cambio al nuevo diseño.



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES



CONTENIDO

MY CRC - PRODUCTOS RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE	4-5
ICONOS - ALIMENTOS SEGUROS EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN	6-7
FPS (FOOD PROCESSING SAFE) - HACCP	8-9
GREENLIGHT - PERMA-LOCK	10-11
LIMPIADORES	12-23
Información general	12-13
Limpiadores de precisión	14-15
Limpiadores enérgicos	16-19
Desmoldeantes	19
Base agua	20-22
Lavamanos & Toallitas	23
LUBRICANTES	24-41
Información general	24-25
Aceites de corte	26-27
Aceites	28-31
Secos	32
Grasas	33-36
Pastas	37
Información técnica	38
Desmoldeantes	39
Aceites en granel FPS	40-41
DESMOLDEANTES	42-51
Información general	42
Agentes desmoldeantes sin silicona	43-45
Agentes desmoldeantes con silicona	46
Desmoldeantes	47
Guía de selección	48-50
PRODUCTOS ANTI-CORROSIÓN	51-57
Información general	51
Temporales	52
Larga duración	53-54
Especiales	55
Diagrama	56
Desmoldeantes	57
PINTURAS	58-63
Información general	58
Señalización y marcaje	59-60
Otros	61
Acryl	62-63
PRODUCTOS ESPECIALES	64-66
PRODUCTOS SOLDADURA	68-71
Información general	68
Antiproyecciones y limpiadores	69
Ensayos no destructivos - (NDT)	70-71
ADHESIVOS	72-73
Fijación - Sellado	72
Unión	73
ACCESSORIOS	74
EXPOSITORES	75
GLOSARIO	76
GUIA DE SELECCIÓN PRODUCTOS FPS	77
INDICE	78-79

MY CRC

ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE MSDS



Un servicio ofrecido a los usuarios finales y distribuidores de CRC como medio para automatizar la tarea de actualizar las hojas de datos técnicos (TDS) y las hojas de seguridad e higiene (MSDS), reduciendo la carga sobre el personal de tener que recordar, planificar y cumplir este requisito de salud, seguridad y medio ambiente (HSE).

Utilizando 'My CRC', el usuario final puede asegurar el cumplimiento 100% automáticamente cuando hay un cambio en las hojas técnicas y de seguridad, por cambios legislativos, como p.e. cambios en las clasificaciones de riesgo o de la legislación europea. Estos cambios no afectan al rendimiento del producto ni a la disponibilidad, pero en una industria altamente regulada el cumplimiento actualizado es esencial para evitar las penalizaciones. La reciente legislación REACH (en curso) afectará a todos los fabricantes, distribuidores y usuarios de productos químicos en toda Europa, aunque muchas personas no son conscientes de lo que esto significa. El uso de 'My CRC' asegura que esos cambios serán incorporados en las MSDS y en las TDS, con el envío automático de las actualizaciones.

MY CRC - DIRECTIONS

1. Vaya a www.crcind.com/crc.
2. Entre en el logo My CRC.
3. Seleccione el link "Nuevo Usuario".
4. Rellene en datos de la compañía.
5. Se le enviará por mail un nombre de usuario y una contraseña.
6. Introduzca el nombre de usuario y contraseña en My CRC.
7. Una vez introducido, seleccione su país desde el listado de la parte de arriba de la página. El listado completo de los productos de CRC aparecerán utilizando las casillas de selección de la derecha, las actualizaciones de MSDS y TDS se pueden seleccionar.
8. Por favor confirme su selección, My CRC actualiza instantáneamente cuando se seleccionan las casillas.
9. Una vez seleccionados todos los productos de interés, simplemente cierre su buscador de Internet. El proceso está finalizado.
10. Si necesita modificar el proceso de selección de producto, simplemente introduzca la clave en MY CRC y cambie las opciones de actualización (selecciones en My CRC login para actualizar las preferencias de e-mail).

Se ofrece a través de la página web de CRC (www.crcind.com) y un sencillo proceso de registro proporciona acceso a toda la gama de productos de CRC. Seleccionando los productos deseados se recibirán solamente las actualizaciones de dichos productos.

El sistema recuerda la selección y enviará automáticamente una notificación por correo electrónico a hasta cuatro direcciones tan pronto se produce un cambio significativo tanto en las TDS o en las MSDS, por lo que la dirección y el personal que usa el producto estarán siempre al día.

Un servicio único que facilita el cumplimiento de las normas!

- Disponibilidad en línea 24 horas los 7 días de la semana.
- Elimina el riesgo potencial de "olvidar" las actualizaciones.
- Ahorra tiempo y es fácil de usar.
- La legislación cambia a menudo. ¿Sabe Vd. siempre cuándo? Reciba actualizaciones automáticas.
- Toda la información se guarda de forma segura.



MEDIO AMBIENTE

ECO PRODUCTOS RESPETUOSOS



DEFINICIÓN

Los términos "ECO", "VERDE", "BIO" ...son a menudo usados para referirse las diferentes clases de productos, pero en realidad no tienen un significado claro, inequívoco, y cuando estas palabras características no obtienen una definición jurídicamente vinculante. En el caso de los productos químicos, los registros adecuados sólo pueden ser proporcionados a través de análisis de pruebas realizadas por laboratorios de ensayo reconocidos internacionalmente.

ENFOQUE CRC

CRC ha optado por solicitar el registro de esos productos de conformidad con las directrices de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo).

En particular, para nuestra inversión en la innovación sostenible y nuestra preocupación por la salud de nuestros consumidores, CRC ofrece ahora una gama completa de productos de alto rendimiento que tienen un bajo impacto sobre el medio ambiente.

Esta gama de productos se ha clasificado actualmente en dos niveles:

NIVEL I



Alto nivel de biodegradabilidad de acuerdo con la normativa OECD 301B. Los productos que cumplen esta norma se etiquetarán con este logotipo. También llevarán el término "eco" en sus títulos.

Test de Biodegradabilidad OECD 301B

- Una alta concentración del material de ensayo se mezcla con una mezcla de bacterias y la última degradación dentro de un periodo de 28 días se evalúa en base a la producción de CO². Un producto es considerado "fácilmente biodegradable" cuando el 60% de la cantidad teórica de CO² se produce dentro del plazo de 28 días de la prueba.
- Un resultado negativo no significa necesariamente que el producto no se degrada en las condiciones ambientales pertinentes. Es generalmente aceptado que los productos que alcanzan entre el 20 y el 60% de biodegradabilidad puede ser considerada como "intrínsecamente biodegradable".

NIVEL 2



Productos Respetuosos con el Medioambiente. Cada producto cumplirá con una selección de criterios ecológicos: El total de criterios generales y un mínimo de 3 de los criterios específicos extra (ver columna derecha).

CRITERIOS GENERALES (Criterios de Exclusión)

1. Cada fórmula no contiene:
 - Metales pesados tales como Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Cadmio (Cd), etc. Conocidos por su toxicidad y persistencia en el medio ambiente. (ref 1)
 - Sustancias altamente peligrosas (SVHC). (ref 2)
 - Sustancias con un potencial de calentamiento global > 150 tales como HFC's. (ref 3)
 - Sustancias clasificadas RoHS. (ref 4)
 - Nitritos.
 - Hidrocarburos Aromáticos.
 - Cloruro y Bromuro.
 - Fosfatos y Nonilfenoles en caso de limpiadores.
2. Cada fórmula no estará clasificada como "Tóxica o muy tóxica para los organismos acuáticos que puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático".
3. Cada Fórmula no estará clasificada como "puede causar irritación por inhalación y por el contacto con la piel".

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE PRODUCTO (Criterios de inclusión)

Cada fórmula cumplirá con un mínimo de tres de los siguientes criterios (dependiendo de la categoría de producto).

1. El principal componente es agua o contiene al menos el 50% de materiales renovables (ref 5). En el caso de los lubricantes la cantidad de material renovable es al menos del 70%, en caso de las grasas al menos el 45%. (ref 6)
2. La fórmula contiene menos del 10% de componentes orgánicos volátiles (VOC). (ref 7)
3. Embalaje ecológico. (ref 8)
4. Para productos clasificados como protección contra la corrosión, proporcionará una protección de niebla salina de al menos 250 horas (ref 9)
5. Inherentemente biodegradable de acuerdo con la OECD 302C*. (ref 10)
6. Fácilmente biodegradable de acuerdo a OECD 301**. (ref 11)
7. Cumple los criterios de la Eco-Label Europea (ver también www.eco-label.com). (ref 12)

Ref 1. E. Lawrence, A. R. W. Jackson, J. M. Jackson (Eds.). Longman Dictionary of Environmental Science, Addison Wesley Longman, Harlow (1998) Ref 2. Anexo XV, Regulación (EC) 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricciones de químicos Ref 3. Normativa 2006/40/EC relacionado con las emisiones de los sistemas de aire acondicionados en vehículos de motor. Ref 4. Normativa 2002/95/EC del Parlamento Europeo y el consejo del 27 de Enero de 2003 sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos. Ref 5. Decisión de la comisión 2005/360/EC que establece los criterios ecológicos y lo relativo a la evaluación y verificación de los requerimientos para la concesión de la eco-label comunitaria para Lubricantes, Anexo, párrafo 5 Ref 6. Decisión de la comisión 2005/360/EC que establece los criterios ecológicos y lo relativo a la evaluación y verificación de los requerimientos para la concesión de la eco-label comunitaria para Lubricantes, Anexo, párrafo 5 Ref 7. Decisión de la comisión 2005/344/EC que establece los criterios ecológicos para la concesión de la Eco-Label para todos los limpiadores multi-uso y limpiadores para instalaciones sanitarios. Anexo párrafo 8— Componentes orgánicos volátiles con un punto de ebullición inferior a 150 °C. Ref 8. Embalaje ecológico: Directiva 94/62/EC sobre residuos de envases y embalajes. Ref 9. ASTM B117 Ref 10. Inherentemente biodegradable (Test MITI modificado): OECD 302C Ref 11. Fácilmente biodegradable: OECD 301 (A-F) Ref 12. Decisión de la Comisión 2005/360/EC para lubricantes – Decisión de la comisión 2005/344/EC para limpiadores

*/ ** BIODEGRADACION = La descomposición de sustancias químicas por organismos vivos. El resultado final de la biodegradación es a menudo la conversión completa de una sustancia orgánica a CO₂ y agua.

* BIODEGRADABILIDAD INHERENTE (OECD 302): Testado bajo las condiciones más favorables de biodegradación. Los productos químicos que pasan un test de biodegradabilidad inherente son considerados como no persistentes aunque la descomposición del producto químico en el medio ambiente puede ser lenta

** FÁCILMENTE BIODEGRADABLE (OECD 301): Test realizado en las condiciones más rigurosas. Los productos químicos están desarrollados para pasar una prueba de biodegradabilidad confirmando que rápidamente se degrada en plantas de tratamientos de aguas residuales y en el medio ambiente natural.

PICTOGRAMAS



Sistema de pulverización 360°

Use su producto CRC en cualquier ángulo. Se puede usar también boca arriba.



Bajo GWP - Respetuoso con el cambio climático

Para evitar el uso y las emisiones de HFCs (R134a), CRC se enorgullece en anunciar que sus productos con HFO son respetuosos con el calentamiento global. El nuevo icono de bajo GWP (Global Warming Potential) se mostrará en todos los envases pertinentes.



Más producto, menos contaminación

Respetamos el medioambiente si es técnicamente posible, rellenos la mayoría de nuestros aerosoles con CO₂. Además del aspecto ambiental, esto asegura + 35% más de producto.



Clever-Straw

Pulverización abierta en la posición "hacia abajo" y de precisión en la posición "hacia arriba"
(Ver p.28)



Base H₂O

Estos productos son base agua.



AEROSALES MULTILINGUAL

- Dependiendo de la versión del mercado, los productos en aerosol se muestran en 31 idiomas por aerosol o 8 idiomas de manera estándar.
- Esto asegura que los usuarios extranjeros puedan utilizar los productos y comprender frases de riesgo.
- Los productos de CRC se pueden exportar a nivel mundial para las sucursales internacionales y los usuarios finales
- Reduce el riesgo de accidentes de trabajo o de uso inadecuado y mejora la seguridad de los usuarios
- Todas las SDS están disponibles en hasta 31 idiomas en www.crcind.com





FOOD SAFE THROUGH THE LINE



PREVENTION. NOT DETECTION.

**Máxima seguridad alimentaria con:
el sistema Perma-Lock® system CRC Food Processing Safe®.**

Diseñado para mejorar el rendimiento y la durabilidad, CRC's Perma-Lock® con difusor integrado dos posiciones es el más seguro del mercado. Previene la contaminación de los alimentos y garantiza un uso seguro e higiénico de los lubricantes H1 en todas las áreas de procesado de alimentos

Acoplado a la válvula como un conjunto, por seguridad:

- Cierre seguro del difusor
- Difusor fijo Perma-Lock®
- Útil dispositivo de apertura/cierre que previene el goteo

Sistema CRC Perma-Lock® – No se puede perder!



Perma-Lock®
2-WAY INTEGRATED ACTUATOR

FOOD
PROCESSING
SAFE

H1

NSF

www.crceurope.com



EXPLICACIÓN NSF

NSF es la abreviatura para National Sanitation Foundation, fundada en 1944 como una organización sin ánimo de lucro no gubernamental. NSF International es un proveedor global de la salud pública y de soluciones de gestión de riesgos a empresas, gobiernos y consumidores. En 1999, lanzaron su voluntario Programa de Registro de Compuestos no Alimentarios para introducir el programa de autorización previa administrado por el the US Department of Agriculture (USDA). La evaluación del producto se basa en la formulación y revisión de la etiqueta. Los productos que cumplen con las normas y directrices pertinentes recibirá una carta de registro y se incluyen en el libro "NSF White™ Lista de Sustancias Registradas y Compuestos no alimentarios".

USDA

USDA (United States Department of Agriculture) autoriza el uso de productos no alimenticios compuestos, incluidos los agentes de limpieza y lubricantes, en el sector de la Industria de Alimentos. En 1999, este programa de autorización anterior fue reintroducido como un programa de registro voluntario de NSF International. Las categorías USDA para lubricantes: USDA H1 para contacto accidental con alimentos USDA H2 para donde no hay posibilidad de contacto con alimentos.

CRC FPS (Food Processing Safe)

Dependiendo de la aplicación, todos los productos FPS están diseñados para ser usados en áreas de procesado de alimentos. Las restricciones podrán aplicarse a productos que tienen doble codificación cuando se utilizan como limpiador de "uso general", C1.

Todos los productos CRC FPS tienen registro NSF.

Contacto con alimentos

Solo los lubricantes H1 pueden usarse donde es posible un contacto accidental con alimentos.

Desmoldeantes

M1 Desmoldeantes General

CATEGORÍAS NSF

Lubricantes

Usado en equipos de procesado de alimento como:

- Protector anticorrosión (eliminar la película antes de volver a usar el equipo)
- Agente desmoldeante en uniones o cierres de tanques
- Lubricante

H1 Lubricante con contacto accidental con alimentos (en conformidad con FDA 21 CFR, sección 178.3570).

H2 Lubricante sin contacto con alimentos.

Especiales

P1 Misceláneo.

Productos de limpieza

Alimentos y materiales de embalaje deben ser limpiados previamente. Aclarar con agua potable. Sin olor perceptible y sin residuo visual.

A1 Uso General.

Limpieza general en todas las superficies y todos los departamentos.

A7 Limpiador de metal y abrillantador para superficies sin contacto con alimentos en todos los departamentos.

Los olores son disipados antes de que el alimento y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en el área.

A8 Desengrasante / eliminador de carbón para cocinado de alimentos o equipos que emiten humos (por lo tanto en todos los departamentos).

Los olores son disipados antes de que el alimento y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en el área.

Producto de limpieza para área de no procesado de alimentos.

C1 Productos de limpieza o desinfección de equipos.

Aclarar con agua antes de devolver el equipo al área de procesado de alimentos.

Limpiadores base disolvente

K1 Limpiadores y desengrasantes para usar en áreas de no procesado.

Se requiere lavar con detergente y aclarar con agua antes de devolver el equipo al área de procesado de alimentos.

K2 Disolvente para la limpieza de instrumentos electrónicos.

Alimentos y materiales de embalaje deben ser eliminados o protegidos previamente.

Los olores son disipados antes de que el alimento y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en el área.

K3 Eliminadores de adhesivos y pegamento en materiales de embalaje de alimentos.

Alimentos y materiales de embalaje deben ser eliminados o protegidos previamente.

Lavar con detergente y aclarar antes de volver a usar.

Los olores son disipados antes de que el alimento y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en el área.

HACCP

HAZARD - CONTROL DE RIESGOS EN LOS PUNTOS CRÍTICOS

HACCP es un programa de control preventivo de riesgo, desarrollado por las compañías para involucrar fabricación, procesado, manipulado, envasado, distribución y transporte de productos alimentarios (desde materias primas y consumibles hasta productos elaborados). **HACCP** no es manual como tal, pero es un programa de inspección que comprende **7 principios** :

1. Control sistemático de todos los riesgos/peligros potenciales.
2. Identificación de los puntos de control críticos (CCP's): puntos en una fase donde los riesgos se pueden evitar o minimizar.
3. Seleccionar barreras críticas / valores indicativos y no conformidad tolerada por CCP.
4. Controlar los CCP's.
5. Realizar acciones correctivas para asegurar de nuevo la seguridad.
6. Establecer procedimientos de verificación: inspección reiterada para asegurar que HACCP está funcionando correctamente.
7. Actualizar el sistema de documentación: Manual -conservación de documentos.

Origen

HACCP tiene su origen en la carrera espacial de Estados Unidos: Los productos alimentarios caducados no podían devolverse a la fábrica para obtener recambios frescos. Un posible fracaso en esta misión por una intoxicación alimentaria podía tener un alto precio y esto era un riesgo inaceptable.

Objetivo

- Para garantizar y mejorar la seguridad de los alimentos: se requiere una alta prioridad y en el mantenimiento bajo control de riesgos peligrosos para la salud en procesos de fabricación y manipulado.
- Minimizar los riesgos: el programa de control, originado por la Unión Europea es diseñado para limitar los riesgos potenciales de contaminación alimentaria (microbiológicos, químicos, físicos) en todas las áreas de procesado de alimentarios.
- Consideración de la frecuencia de peligros y cuota de gravedad (riesgo= probabilidad x efecto).
- Rápida y eficiente actuación en caso de problemas de contaminación.

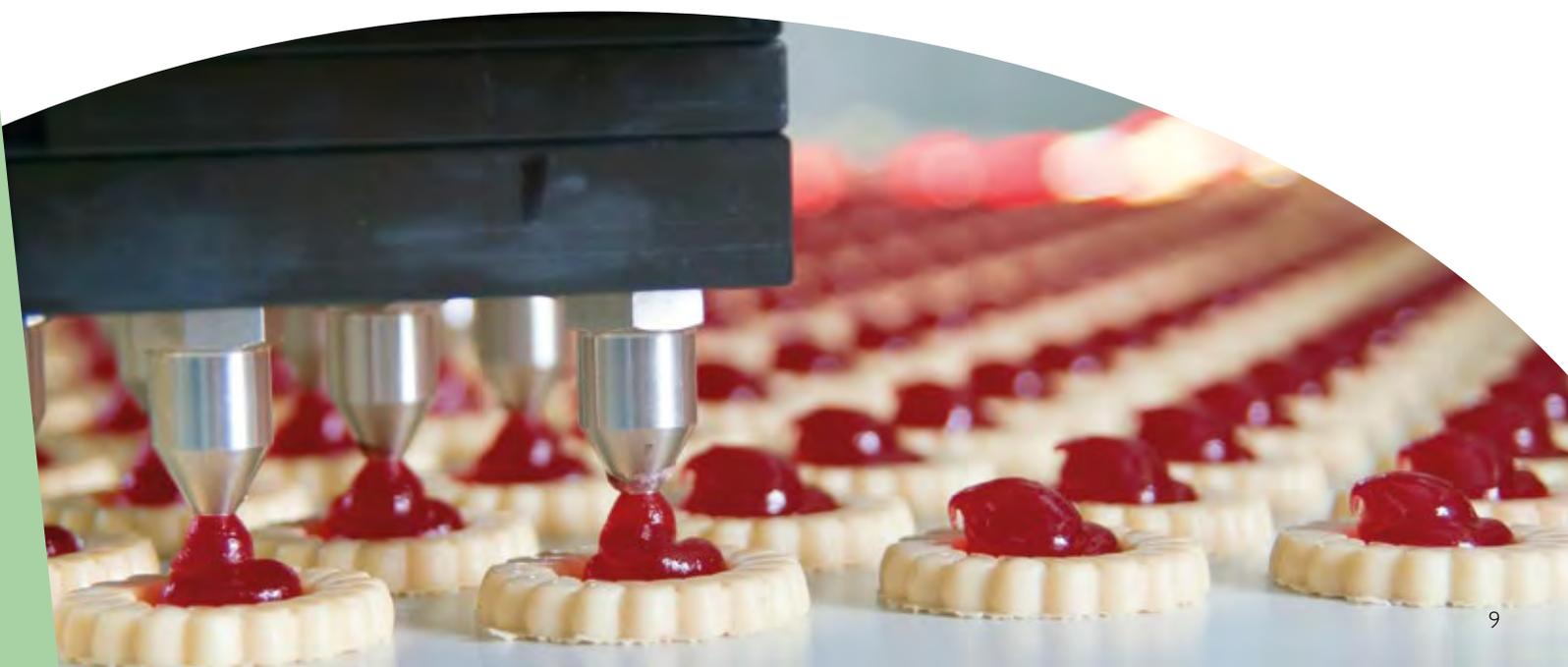
Ventajas

- Conseguir una calidad total en el sistema de gestión.
- Certificado HACCP: para usar como norma de calidad.
- Las acciones del fabricante son estructuralmente controladas.
- Prácticas de trabajo higiénicamente adecuadas.
- Ventaja comercial: Este tipo de programa de calidad en seguridad alimentaria la solicitan la mayoría de clientes.

CRC & HACCP

CRC Industries Europa lanza una nueva gama completa para productos con certificación NSF.

- Estos productos dan soporte a los programas HACCP existentes o ayudan a establecer un nuevo sistema HACCP.
- Seremos capaces de suministrar a la industria de procesado alimentos una gama completa con productos con certificación NSF.
- Ofrecemos una completa documentación y formación técnica de producto.
- CRC ha desarrollado una exclusiva codificación de colores, que permite una mejor supervisión de los puntos críticos de control en los procesos de producción.

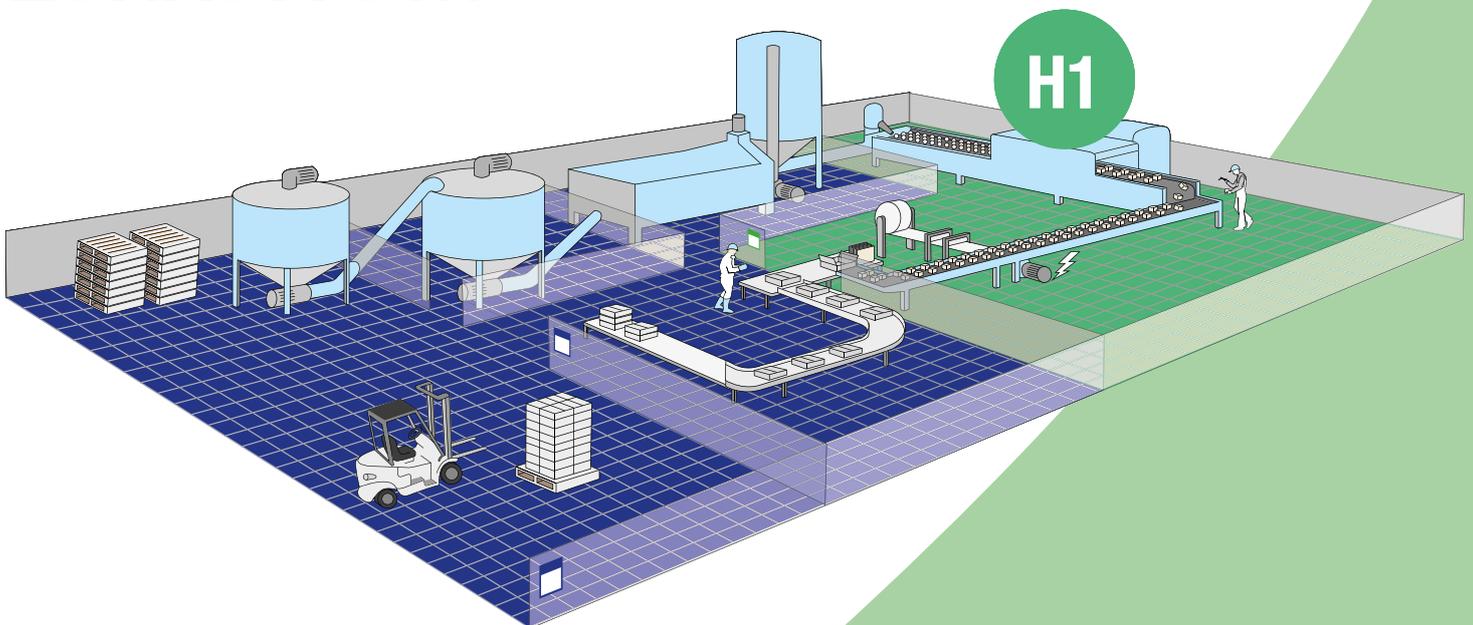


SISTEMA DE SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS GREENLIGHT



- Ayuda a **PREVENIR** la contaminación de alimentos.
- Ayuda a las empresas dedicadas al proceso de productos alimentarios en el manejo, evaluación y control de químicos de mantenimiento.
- Se convertirá en un componente valioso de Control de riesgos en los puntos críticos - Programa HACCP.
- **Disponibles más de 25 productos diferentes de CRC con registro NSF H1**

ZONAS FPS H1





PREVENTION. NOT DETECTION™.



FIJADO AL AEROSOL POR SEGURIDAD

PUNTOS DE DISEÑO DESTACADOS:

- Tubo de extensión integrado en el difusor
- Cómoda pulverización, no resbala el dedo
- Pulverización abierta en posición “hacia abajo”
- Pulverización de precisión en posición “hacia arriba”
- Difusor fácil de usar
- Difusor fácil de usar. Tubo de extensión permanente, no se puede perder

Meticulosamente diseñado para un mayor rendimiento y durabilidad, Perma-Lock® el difusor de dos posiciones integrado de CRC, es el más seguro del mercado. Con doble posición de pulverización: abierta en la posición “hacia abajo” y de precisión en la posición “hacia arriba” a través del tubo de extensión en la posición adecuada.

PRECISIÓN

ELIMINADOR POLVO

 <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p>	
DUST FREE 360	DUST CLEANER
No Inflamable	Inflamable



LIMPIEZA DE CONTACTOS - SUCIEDAD SUAVE

 <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p>		 <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p>			
FLATSCREEN CLEANER	OXIDE CLEAN PLUS	CONTACT CLEANER	CONTACT CLEANER PLUS	QD-CONTACT CLEANER	N.F. ELECTRONIC CLEANER
Pantallas planas Espuma	Óxido y sulfatos No inflamable	Contactos eléctricos	Óxido y sulfatos	Contactos electrónicos	Contactos electrónicos No inflamable

Enérgico

BASE DISOLVENTE

	 <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p>				
FAST DRY DEGREASER	INDUSTRIAL DEGREASER	LECTRA CLEAN II	QUICKLEEN PLUS	CITRO CLEANER	GRAFFITI REMOVER
Secado rápido.Seguro con plásticos: Medio	Punto inflamación: 25°C Enérgico	Punto Inflamación: >60°C. Secado lento	Alto punto de inflamación	Elimina adhesivos Olor cítrico	Elimina pintura

		 <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p>	 <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p>		 <p>ECO</p>
INK & PAINT REMOVER	PAINT & GASKET REMOVER	LABEL OFF SUPER	FOODKLEEN	INOX WELD KLEEN	ECO COLD CLEANER
Elimina tinta y pintura	Elimina pintura y juntas	Despega etiquetas de papel.	Para suciedad fuerte	Pasta decapante soldadura inox	Biodegradable

Enérgico

PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS

	
MOULD CLEAN	POLYMER REMOVER
Limpiador de moldes	Decapante enérgico



BASE AGUA

			
INOX KLEEN	ECO FOAM CLEANER	ECO COMPLEX BLUE	PIPE DE-BLOCKER
Suciedad suave Espuma	Suciedad fuerte Espuma	Suciedad fuerte Concentrado	Desatascador

				
GRAFFITI REMOVER	SCALE REMOVER	TRAFFIC FILM REMOVER	HEAVY DUTY DEGREASER	MULTI SURFACE CLEANER
Eliminador de pinturas, tintas	Descalcificador enérgico	Limpiador de vehículos	Desengrasante alcalino altamente concentrado	Desengrasante y limpiador enérgico

LIMPIADORES MANOS

JABÓN LAVAMANOS

	
SUPER HANDCLEANER	CITRUS HANDCLEANER
Para los contaminantes pesados	

TOALLITAS

	
WIPES IND	
Para pinturas, silicona, espuma PU, aceites y grasas	

MULTI PURPOSE

DUST FREE 360

Eliminador de polvo alta presión, no inflamable

Eficiente mezcla de gas licuado a alta presión que elimina el polvo y limpia con un potente chorro de gas inerte seco. Previene fallos, periodos de parada y daños ocasionados por el polvo. No deja residuo o condensación. Diseñado para usar como limpiador de equipos eléctricos o electrónicos en áreas de procesado y no procesado de alimentos. No inflamable.

Ref.	TAMAÑO
33158	Aerosol 125 ml
33114	Aerosol 250 ml



DUST CLEANER

Eliminador de polvo inflamable. No deja residuos.

Para uso en montajes electro-mecánicos, conjuntos eléctricos, componentes electrónicos, tarjetas de circuitos impresos, monederos electrónicos e instrumentos de precisión. Limpia, seca y no engrasa. CRC Dust Cleaner no daña la capa de ozono.

Ref.	TAMAÑO
32459	Aerosol 250 ml - 360°
32613	Aerosol 500 ml



250ml only

FLATSCREEN CLEANER

Limpieza segura para todo tipo de pantallas planas, LCD o TFT y vidrios de escáners.

Formulación de espuma estable que no escurre ni gotea. Elimina rápidamente diferente tipo de suciedad y contaminación de pantallas táctiles y monitores. Su uso es adecuado en una gran variedad de superficies difíciles en todo tipo de industrias.

Ref.	TAMAÑO
32221	Aerosol 500 ml



OXIDE CLEAN PLUS

2 en 1: Limpiador y lubricante para todo tipo de tratamientos de contacto de alta seguridad.

Este producto, no inflamable, permite su uso incluso mientras la superficie a tratar está bajo tensión eléctrica. Penetra rápidamente y afloja los depósitos de los contactos. Lubrica las superficies de contacto y proporciona un flujo óptimo de corriente eléctrica. Muy seguro de usar gracias a su mezcla no inflamable, elimina el riesgo de formación de arcos y fugas de corriente. Una vez evaporado, el Oxide Clean Plus restablece el flujo eléctrico y proporciona una película protectora contra la corrosión.

Ref.	TAMAÑO
33192	Aerosol 250 ml



CONTACT CLEANER

Limpiador de precisión efectivo para industria alimentaria. Residuo 0.

Limpiador de contactos libre de residuos para usar en PCB's y equipos electrónicos. Secado rápido. No usar en equipos conectados. Desarrollado para usar como limpiador de equipos eléctricos o electrónicos en áreas de procesado y no procesado de alimentos. Compatible con plásticos sensibles.

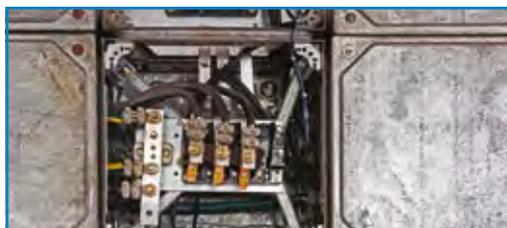


Ref.	TAMAÑO
32662	Aerosol 250 ml
12101	Aerosol 500 ml

CONTACT CLEANER PLUS

Limpeza, eliminación de óxido, lubricación y protección de contactos eléctricos.

Seguro en plásticos y gomas. CRC Contact Cleaner Plus proporciona una limpieza + lubricación de larga duración y es seguro de usar en todas las superficies de metal, la mayoría de las gomas, plásticos y revestimientos. Contact Cleaner Plus no es corrosivo. No perjudica la capa de ozono.



Ref.	TAMAÑO
32704	Aerosol 250 ml
32180	Aerosol 500 ml

QD-CONTACT CLEANER

Limpiador de secado rápido para contaminantes suaves en piezas eléctricas o electrónicas

Compatible con plásticos sensibles. Mezcla de disolventes de secado rápido para la limpieza de equipos electrónicos. Proporciona una limpieza de precisión para componentes electrónicos y eléctricos sin riesgo de dañarlos. CRC QD-Contact Cleaner es un limpiador estable, inerte y alta pureza formulado para aplicaciones en las que se pueden usar disolventes de bajo punto de inflamación y donde están implicados plásticos sensibles.

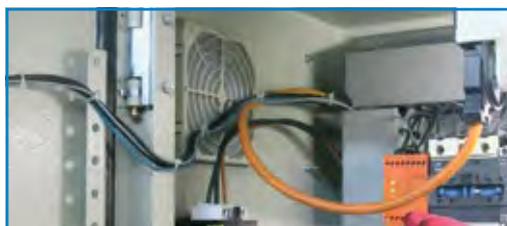


Ref.	TAMAÑO
32671	Aerosol 250 ml
32429	Aerosol 500 ml

N.F. ELECTRONIC CLEANER

Limpiador de precisión no inflamable para componentes eléctricos o electrónicos.

Único limpiador de precisión no inflamable, adecuado para limpieza y desengrase de todo tipo de componentes eléctricos y electrónicos donde una parada del equipo es imposible o supone un alto coste. CRC N.F.Electronic Cleaner no contienen disolventes clorados, CFC's ni HCFC's; base disolvente, no inflamable, de secado rápido.



Ref.	TAMAÑO
33116	Aerosol 250 ml

LIMPIADORES - ENÉRGICOS

FAST DRY DEGREASER

Desengrasante de secado rápido para suciedad media en piezas mecánicas, apropiado para la mayoría de plásticos.

Limpiador de evaporación rápida con un bajo punto de inflamación (<0 °C). Disuelve grasa, aceite, lubricantes. Adecuado para la mayoría de los plásticos. Probar antes en plásticos sensibles (e.g. EPS, XPS, ABS). Aplicaciones: Cajas de cambio, Cadenas y cables, Matrices y moldes, Motores y bombas, Herramienta neumática.

Ref.	TAMAÑO
10227	Aerosol 500 ml
10230	Granel 5 L
10233	Granel 20 L
33262	Granel 60 L
31927	Granel 200 L



INDUSTRIAL DEGREASER

Desengrasante Industrial

Limpiador de rápida evaporación energético con un punto de inflamación de +25°C. Elimina grasas, aceites, lubricantes, adhesivos y suciedad de los equipos, maquinaria y piezas de metal. Cuando se aplica en superficies grandes o en baños de inmersión, asegúrese de la prevención de explosiones. Probar en plásticos antes de usar.

Ref.	TAMAÑO
10321	Aerosol 500 ml
10325	Granel 5 L
10326	Granel 20 L



LECTRA CLEAN II

Limpiador energético para suciedad fuerte en piezas mecánicas y motores eléctricos.

Limpiador alto rendimiento con un alto punto de inflamación por encima de los 60 °C para una mayor seguridad en la aplicación. La evaporación controlada permite al producto actuar durante mayor tiempo y disolver suciedad muy fuerte. Adecuado para limpieza por inmersión y mediante ultrasonidos. Aplicaciones: Motores eléctricos, Generadores, Cuadros eléctricos, Interruptores, Equipos de mantenimiento.

Ref.	TAMAÑO
30449	Aerosol 500 ml
10314	Granel 5 L
10315	Granel 20 L
30450	Granel 200 L



QUICKLEEN PLUS

Limpiador no clorado de secado rápido.

Potente desengrasante de secado rápido sin disolventes clorados. Penetra y remueve la suciedad, la mugre y los contaminantes para mejorar uniones críticas y el funcionamiento general de los equipos. Debido a su alto punto de inflamación de 29°C el riesgo por ignición durante la aplicación se reduce. Disuelve rápidamente la grasa, el aceite, los lubricantes, el alquitrán y los adhesivos de cualquier parte de metal, máquinas y herramientas. Eficaz limpiador de contaminantes. No deja residuos. No mancha y es no corrosivo con los metales. Seguro con la mayoría de los plásticos, revestimientos y gomas.

Ref.	TAMAÑO
32515	Aerosol 500 ml



CITRO CLEANER

Limpiador de alta resistencia de base terpenos de naranja natural para una limpieza segura de maquinaria y equipamiento durante las actividades de mantenimiento. Especialmente indicado para disolver adhesivos. Una alternativa ideal a los disolventes tradicionales y agentes de limpieza muy alcalinos. Seguro con todas las superficies de metal y la mayoría de las gomas, plásticos y revestimientos. Elimina rápidamente diferentes tipos de suciedad y contaminación. Adecuado para usar en una amplia variedad de superficies duras en la industria. Agradable olor a cítricos.



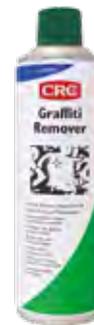
Ref.	TAMAÑO
32436	Aerosol 500 ml
32437	Granel 5 L



GRAFFITI REMOVER

Elimina todo tipo de restos de pintura.

Disuelve y remueve la pintura y las tintas de aerosoles, bolígrafos y marcadores. Seguro para utilizar con la mayoría de los sustratos. En caso de duda, probar antes de aplicar. Evita daños en la superficie original provocado por rayado excesivo. No deja residuo ácido ni alcalino que podría dañar el hormigón, el yeso o el cemento.



Ref.	TAMAÑO
20717	Aerosol 400 ml



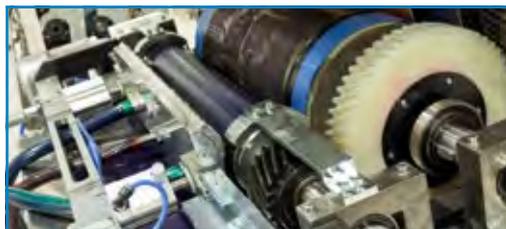
INK & PAINT REMOVER

Limpiador base disolvente para la limpieza de restos de tinta, adhesivos, espuma de poliuretano no curada y pinturas.

Contiene disolventes no clorados. No contiene silicona. Producto no corrosivo, seguro para usar en todo tipo de superficies de metal, no mancha. Elimina la pintura, tinta, adhesivos y espuma de poliuretanos no curada de cualquier tipo de superficie de metal, hormigón, madera y piedra. No utilizar en plásticos ni gomas.



Ref.	TAMAÑO
32056	Aerosol 500 ml



PAINT & GASKET REMOVER

Disolvente no clorado para eliminar juntas, adhesivos y depósitos de carbón de todo tipo de sustratos. Contiene disolventes no clorados. Seguro de usar en todas las superficies de metal, no mancha. Disuelve pintura y grafitis rápida y fácilmente.



Ref.	TAMAÑO
32370	Granel 5 L



LIMPIADORES - ENÉRGICOS

LABEL OFF SUPER

Eliminador de etiquetas para industria alimentaria.

Mezcla de disolventes libres de CFC's y HCFC's. Elimina las etiquetas de papel adhesivas de la mayoría de superficies en 2-3 minutos después de empapar (probar en plásticos antes de usar), especialmente de superficies metálicas. Clasificado NSF como eliminador de pegamento y adhesivo (NSF K3), para ser usado en industria alimentaria.



Ref.	TAMAÑO
32668	Aerosol 250 ml
32314	Aerosol 400 ml



FOODKLEEN

Limpiador base disolvente de secado rápido para disolver suciedad fuerte en áreas de procesamiento de alimentos.

Mezcla de disolventes específicos para usar en la industria alimentaria; registro NSF A8, C1. El punto de inflamación es de 40°C para una aplicación segura. Disuelve grasa, aceite, lubricantes y adhesivos.



Ref.	TAMAÑO
12056	Aerosol 500 ml
20119	Granel 5 L



INOX WELD KLEEN

Restaura las características originales del acero inoxidable después de la soldadura.

CRC Inox Weld Kleen es una pasta decapante que restablece las características originales del acero inoxidable después de la soldadura o de un tratamiento térmico. Desengrasante, limpiador, decapante y pasivador de austenita y acero inoxidable 303, 304, 316... níquel y aluminio. Rápido, muy eficiente, económico y práctico de usar.



Ref.	TAMAÑO
30379	Granel 2 Kg



ECO COLD CLEANER

Desengrasante base disolvente biodegradable para piezas mecánicas.

Limpiador potente y de secado rápido. Limpia y desengrasa todas las piezas de metal, máquinas y herramientas.

CRC Eco Cold Cleaner penetra rápidamente y elimina grasa, aceite y suciedad. Fácilmente biodegradable: OECD 301B: 62%



Ref.	TAMAÑO
31908	Aerosol 500 ml
31914	Granel 5 L



FERROKLEEN

Limpieza profesional de superficies pintadas o sin revestimiento contaminadas con óxido, cal, algas, aceite y alquitrán.

Limpieza de todos los contaminantes y oxidación que se acumulan en las estructuras metálicas. Fórmula en espuma ligera. Base agua, no inflamable. Compuesto de >90% de componentes inorgánicos y componentes orgánicos biodegradables. No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Ref.	TAMAÑO
30089	Granel 5 kg
30199	Granel 20 kg



PARTS CLEANER HF

Disolvente para limpieza de piezas.

Limpiador disolvente para máquinas lavapiezas. Elevado punto de inflamación para mayor seguridad.

Ref.	TAMAÑO
32148	Granel 5 L
32073	Granel 60 L



LIMPIADORES - INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

MOULD CLEAN

Limpiador general de herramientas para moldes

Poderosa mezcla de disolventes formulada para eliminar una amplia gama de suciedad común en moldes, herramientas y matrices.

- Elimina rápida y fácilmente aceites, grasas y viejas capas protectoras
- Es perfecto para eliminar agentes delmoldeantes viejos. Limpia los restos anteriores de los moldes
- Deja la superficie limpia, seca y sin residuos
- Disuelve los residuos de polímeros

Ref.	TAMAÑO
32840	Aerosol 500 ml



POLYMER REMOVER

Limpiador de moldes para trabajos pesados.

Mezcla de disolventes altamente eficaces y potentes desarrollada para su uso en moldes y matrices muy sucios para eliminar una variedad de depósitos de moldeo.

- Producto de espuma que se adhiere a la superficie del molde y facilita un contacto firme con la contaminación
- Elimina: plásticos, gomas y restos de resina, incluso cuando están carbonizados.
- Formulación tixotrópica de máxima eficacia, incluso en superficies verticales.
- Deja la superficie limpia y seca después de la aplicación

Ref.	TAMAÑO
32961	Aerosol 400 ml



INOX KLEEN

Espuma limpiadora base agua para limpiar y desengrasar superficies de metal brillantes.

CRC Inox Kleen tiene registro NSF A7,C1 para ser usado en la industria alimentaria. Elimina huellas dactilares, marcas de agua, polvo y suciedad. Deja una barrera protectora no grasa antihuellas para mantener el aspecto original durante más tiempo. CRC Inox Kleen es también apropiado para aluminio, cromo y la mayoría de plásticos (probar antes de usar).



Ref.	TAMAÑO
20720	Aerosol 500 ml

ECO FOAM CLEANER

Limpiador base agua en espuma. No inflamable. Apropiado para eliminar suciedad fuerte en aplicaciones verticales en áreas de procesamiento de alimentos.

Desengrasante base agua para usar en la industria alimentaria; Registro NSF A1. Fórmula estable que no gotea que asegura un contacto largo con la contaminación, especialmente en superficies verticales. Aclarar con agua después de aplicar. Biodegradable al 64% de acuerdo a OECD 301B.



Ref.	TAMAÑO
10278	Aerosol 500 ml

ECO COMPLEX BLUE

Limpiador desengrasante base agua. No inflamable. Para suciedad fuerte en áreas de procesamiento de alimentos.

Desengrasante base agua concentrado para usar en la industria alimentaria; Registro NSF A1. Producto excelente para usar en tanques de inmersión, lavado a presión, ultrasonidos y equipos de limpieza a vapor: Dilución hasta 1:100. Seguro en plásticos. Aclarar con agua después de la aplicación. Biodegradable al 64% concentrado de acuerdo a OECD 301B.



Ref.	TAMAÑO
10286	Handsprayer 750 ml
10282	Granel 5 L
12127	Granel 5 L + Sprayer
20123	Granel 20 L
30431	Granel 200 L

PIPE DE-BLOCKER

Desatascador de Tuboías enérgico.

Concentrado de sosa, surfactantes y agentes complejos base agua. Altamente alcalino, penetra en los residuos de grasa y suciedad fuerte, se puede aplicar como mantenimiento preventivo. No contiene ácido sulfúrico. PH: 14.

Instrucciones:

Vertir el producto en el desagüe y dejar actuar, preferentemente durante la noche. Aclarar con agua tibia.



Ref.	TAMAÑO
30030	Granel 1L

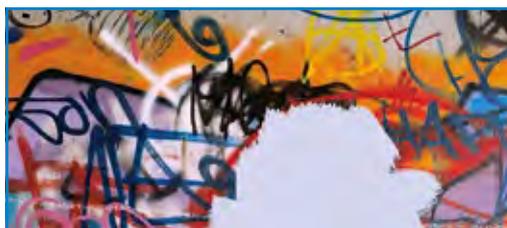
GRAFFITI REMOVER

Elimina restos de pintura.

Limpiador base agua versatil para eliminar graffitis en general. Solución tixotrópica (no descuelga) para aplicar en superficies verticales. Ideal para usar en superficies delicadas y seguro para usar en la mayoría de sustratos.

Instrucciones:

Aplicar directamente en el grafiti. En superficies porosas puede ser necesario usar un cepillo. Dejar actuar hasta que el grafiti se haya ablandado y aclarar con agua. Volver a aplicar si es necesario. Siempre probar en plásticos, revestimientos y barnices antes de usar.



Ref.	TAMAÑO
20485	Granel 5 L

SCALE REMOVER

Limpiador de residuos de cal y óxido.

Limpiador para la eliminación de residuos de cal y óxido. Restaura y mejora el acabado de la superficie. Apropiado para usar en la mayoría de metales y plásticos. PH<2.

Instrucciones:

Aplicar concentrado o diluido (hasta 1: 20) de acuerdo al nivel de cal a eliminar. No aconsejable para circuitos cerrados.



Ref.	TAMAÑO
20482	Granel 5 L

TRAFFIC FILM REMOVER

Limpiador de carrocerías enérgico.

Limpiador base agua para la eliminación de suciedad provocada por el tráfico y suciedad ambiental en general de todo tipo de vehículos. Se puede aplicar manualmente con un limpiador a presión o automático (aconsejable con agua caliente). Seguro para usar en la mayoría de plásticos, superficies pintadas o carrocerías de vehículos. PH: 13,5.

Instrucciones:

Puede usarse en frío o caliente. Aplicar concentrado o diluido (1: 20 hasta 1: 200) de acuerdo al grado de suciedad. Aclarar con agua fría.



Ref.	TAMAÑO
20486	Granel 5 L



HEAVY DUTY DEGREASER

Desengrasante alcalino altamente concentrado.

Detergente base agua enérgico. Elimina rápidamente, aceite, grasa, silicona y suciedad fuerte. Seguro para usar en la mayoría de plásticos, superficies pintadas y esmaltadas. PH: 12.

Instrucciones:

Se puede usar en frío o caliente. Aplicar concentrado o diluido (1: 6 a 1: 40) dependiendo del nivel de suciedad. Puede aplicarse con máquina a presión.



Ref.	TAMAÑO
20487	Granel 5 L



MULTI SURFACE CLEANER

Limpiador para suelos de todo tipo de superficies.

Limpiador y desengrasante base agua potente para aplicaciones de limpieza múltiples. Seguro para usar en la mayoría de plásticos, superficies esmaltadas o pintadas. Se puede usar también en equipos de limpieza ultrasónicos. Indicado para fregadoras industriales e hidrolavadoras. PH: 12,4.

Instrucciones:

Se puede usar en frío o caliente. Puede aplicarse manualmente, con un cepillo o por inmersión. Aplicar concentrado o diluido. (1: 6 a 1: 40) dependiendo del nivel de suciedad.



Ref.	TAMAÑO
20488	Granel 5 L



SUPER HANDCLEANER

Lavamanos enérgico.

Además de los disolventes suaves y los surfactantes biodegradables, contiene también pequeñas partículas de fricción de origen natural. Muy eficaz con la grasa, el carbón y con la mayoría de los contaminantes difíciles de eliminar.



Ref.	TAMAÑO
30675	Tubo 150 ml
30676	Granel 2,5 L

CITRUS HANDCLEANER

Limpiador de manos profesional, sin disolventes, con Aloe Vera, Jojoba y abrasivos respetuosos con el medio ambiente.

Suave para la piel. Fragancia fresca. Elimina fácilmente: lubricantes, grasa, alquitrán y líquidos de frenos.

Integrated pump



Ref.	TAMAÑO
32321	Granel 3,8 L

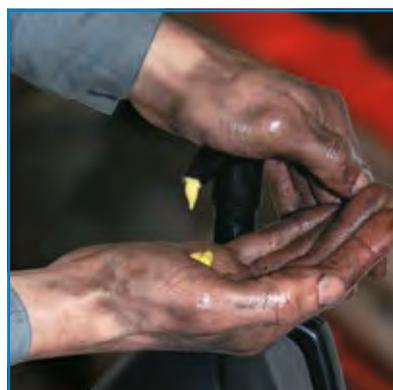
WIPES IND

Toallitas limpiadoras multiuso industriales

Elimina aceite, grasa, pintura, tinta y adhesivos de diferentes superficies. La cara con textura de la toallita eliminará de forma suave pero eficiente toda la suciedad. No transfiere la suciedad. Toallitas limpiadoras de gran absorción con una capa de polímero efectivo para proporcionar todo el poder de limpieza de la piedra pómez pero sin el rascado de ésta. De gran efectividad en una gama amplia de suciedad: adhesivos, alquitrán, betún, resinas, grasa de silicona, aceites, petroquímicos, pinturas y demás. Limpiador y toalla todo en una conveniente toallita. Contiene acondicionador de la piel para reemplazar los aceites naturales eliminados en la limpieza. Sin contaminación de perfumes fuertes.



Ref.	TAMAÑO
20246	Tubo 50 toallitas
12006	Envase 100 toallitas



CORTE Y ROSCADO

CORTE



SUPERCUT

ECO SUPERCUT

LUB 21

ROSCADO



SUPER TAPPING FLUID

SUPER TAPPING COMPOUND

ACEITES

MADERA



WOOD GLIDER

METAL



3-36

5-56 + PTFE

POWER LUBE

ROST FLASH

METAL



RUST OFF IND

PEN OIL

ECO PEN OIL

SEGURO CON PLÁSTICOS



SILICONE IND

SILICONE

SILICONE EXTRA

CABLES



WIRE ROPE LUBE

HUSILLOS Y GUIAS



SLIDEWAY OIL

MULTIUSOS



MULTI OIL

CADENAS



CHAIN LUBE

CHAIN LUBE IND

HIGH SPEED CHAIN OIL

LUBRICACIÓN SECA

METAL Y PLÁSTICOS



DRY LUBE

ÁREAS PROCESADO ALIMENTOS



DRY LUBE-F

ALTA PRESIÓN ALTA TEMPERATURA



DRY MOLY LUBE

GRASAS

MULTIUSOS

		
MULTI GREASE	ECO MULTI GREASE	FOOD GREASE

BAJA TEMPERATURA


LOW TEMP GREASE

ALTAS CARGAS


SUPER LONGTERM GREASE

ADHESIVA


SUPER ADHESIVE GREASE

ALTA VELOCIDAD


HIGH SPEED GREASE

BASE SILICONA


SILICONE GREASE

EXTREMA PRESIÓN

			
WHITE LITHIUM GREASE	EXTREME LUBE	SYNTHETIC GREASE	EP FOOD GREASE

ALTA TEMPERATURA

	
HI-TEMP FOOD GREASE	HIGH TEMP GREASE

PASTAS

BASE METÁLICA


COPPER PASTE

BASE CERÁMICA


CERAMIC PASTE

MONTAJE

	
GRAPHITE ASSEMBLY PASTE	ASSEMBLY PASTE

ANTIGRIPANTE DE ALUMINIO


ALU PASTE

PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS

	
TRIFLOW	EJECTOR LUBE



LUBRICANTES - ACEITES DE CORTE

SUPERCUT

Aceite de corte de baja viscosidad para operaciones de corte de metal.

Aceite de corte alto rendimiento, no clorado. Reduce el calor generado por la fricción, refrigera transfiriendo el calor de la herramienta de corte y elimina las virutas del área de corte. Aumenta la vida de la herramienta considerablemente y protege contra la oxidación.

Ref.	TAMAÑO
32687	Aerosol 250 ml
32210	Aerosol 400 ml
30353	Granel 1L
20457	Granel 5 L
30354	Granel 20 L



ECO SUPERCUT

Aceite de corte biodegradable.

Aceite puro natural libre de cloro, para operaciones de corte en piezas de acero, no acero y aluminio. Enfría absorbiendo el calor de la herramienta de corte, reduce el calor creado por la fricción y desplaza las virutas del área de corte. Protege las piezas mecanizadas de la oxidación y aumenta la vida útil de la herramienta. Fácilmente biodegradable de acuerdo a la normativa OECD 301B: 87%.

Ref.	TAMAÑO
31911	Aerosol 500 ml
31917	Granel 5 L



LUB 21

Aceite de corte semi-sintético, miscible con agua. Para operaciones de corte y rectificación en todo tipo de metales (Acero, cobre, aluminio, acero inoxidable, etc.).

Este aceite de corte proporciona un aumento significativo del tiempo de vida de la herramienta de corte y proporciona una excelente protección anti-corrosión a las piezas mecánicas. Los sedimentos son evacuados fácilmente comparado a otros aceites tradicionales.

CRC LUB 21 tiene una larga vida útil.



Ref.	TAMAÑO
20248	Granel 5 L
30405	Granel 25 L

SUPER TAPPING FLUID

Aceite de roscado de alta viscosidad para operaciones de presión extremas.

Aceite de roscado alto rendimiento no clorado. Diseñado para aplicaciones alta presión. Reduce el calor formado por la fricción, absorbiendo el calor de la herramienta de corte y elimina las virutas del área de corte. Aumenta la vida de la herramienta considerablemente y protege las piezas de la oxidación. Indicado para metales duros y aleaciones.



Ref.	TAMAÑO
32686	Aerosol 250 ml
30398	Granel 1L
20552	Granel 5 L

SUPER TAPPING COMPOUND

Pasta de roscado alto rendimiento.

CRC Super Tapping Compound es una pasta de roscado para metal de gran resistencia a presión extrema. Apropriado para metales duros tales como aceros inoxidables y aceros dúctiles. Apropriado para escariar, roscar y taladrar con la ventaja antigoteo del gel.



Ref.	TAMAÑO
30706	Granel 500 g

WOOD GLIDER

Mejora el deslizamiento de madera no procesada sobre mesas de trabajo de máquinas de corte y transformación de madera.

Producto incoloro, sin siliconas. Produce un coeficiente muy bajo de fricción. Adecuado para todo tipo de maderas. Seguro en todas las superficies de metal, no mancha. Se puede utilizar en transmisiones de plástico y mecanismos de deslizamiento, guías y en la colocación y posicionamiento de tableros en todo tipo de máquinas de corte de madera.



Ref.	TAMAÑO
32244	Aerosol 400 ml

3-36

Lubricante multifunción con propiedades anticorrosivas.

Lubricante e inhibidor de la corrosión. Con propiedades lubricantes y repelentes de la humedad. Forma una película fina y duradera, casi invisible, protectora contra la oxidación y la humedad. Posee excelentes propiedades de penetración, permitiendo al producto penetrar incluso en los poros y grietas más pequeños. CRC 3-36 protege piezas metálicas contra la corrosión en almacenajes y durante un corto periodo de tiempo.

Ref.	TAMAÑO
32673	Aerosol 250 ml
10110	Aerosol 500 ml
10114	Granel 5 L
30362	Granel 20 L
30364	Granel 200 L



5-56 + PTFE

Lubricante multiuso de alto rendimiento con PTFE.

Contiene PTFE para una función de lubricación prolongada en condiciones industriales. Funciona muy bien cuando se producen movimientos frecuentes de arranque, parada y alternancia. Desplaza la humedad y previene los fallos eléctricos. Proporciona una buena protección contra la corrosión. Máxima capacidad de penetración para desbloquear conexiones roscadas o superficies metálicas agarrotadas. Limpia y protege las superficies contaminadas por mecanizado o por manipulación.

Ref.	TAMAÑO
32703	Aerosol 250 ml
33199	Aerosol 500 ml Clever-Straw
32550	Granel 5 L



POWER LUBE

Lubricante fino con alto contenido en PTFE.

Lubricante superior para uso universal, con alto contenido en PTFE. Proporciona una protección de larga duración contra el desgaste, fricción y corrosión. Proporciona una lubricación 5 veces superior a cualquier lubricante multifunción. Resistencia a temperatura hasta 120°C.

Ref.	TAMAÑO
32648	Aerosol 500 ml



ROST FLASH

Aflojatodo Enfriador.

El aflojatodo con efecto enfriador afloja rápidamente todo tipo de piezas agarrotadas. El efecto enfriador (-40 °C) rompe el óxido o contrae las superficies permitiendo al aceite una alta penetración a través del óxido. CRC Rost Flash, afloja todo tipo de piezas roscadas, pernos, ejes, bisagras y piezas deslizantes agarrotadas con extremada rapidez. CRC Rost Flash está libre de siliconas y ácidos.

Ref.	TAMAÑO
10864	Aerosol 500 ml



RUST OFF IND

Aflojatodo de alto rendimiento con MoS₂.

Aceite de rápida acción lubricante y penetrante que ataca al óxido y la corrosión, aflojando mecanismos agarrotados. Su formulación de baja tensión superficial dispersa de manera rápida el óxido, la herrumbre y la corrosión, ayudando a aflojar piezas agarrotadas y su posterior desmontaje. Rust Off Ind está compuesto de aceites parafínicos modificados, contiene MoS₂, un lubricante sólido que reduce el desgaste.

Ref.	TAMAÑO
32688	Aerosol 250 ml
30507	Aerosol 500 ml



PEN OIL

Aflojatodo de alto rendimiento.

Penetra rápidamente a través de la corrosión y de la suciedad. Libera los pernos y los tornillos oxidados, tuercas y otros componentes metálicos. Especialmente diseñado para su uso en industria alimentaria.

Ref.	TAMAÑO
32606	Aerosol 500 ml



ECO PEN OIL

Aceite penetrante biodegradable.

Lubrica y libera las piezas metálicas agarrotadas y oxidadas (pernos, tornillos, ...). Facilita el desmontaje. Penetra fácilmente a través de la corrosión. Fácilmente biodegradable según OECD 301B: 89%.

Ref.	TAMAÑO
31909	Aerosol 500 ml
31915	Granel 5 L



SILICONE IND

Aceite lubricante sintético apropiado para piezas de plástico y goma y aplicaciones a altas temperaturas

Aceite lubricante sintético de silicona de alta calidad. CRC Silicone proporciona una lubricación superior y tiene unas excelentes propiedades de temperatura/viscosidad. Reduce la fricción y los chirridos en piezas no metálicas. Adecuado para plásticos y aplicaciones a altas temperaturas. Resistencia a T°: -40 °C a +200 °C. Propiedades desmoldeantes.

Ref.	TAMAÑO
32635	Aerosol 500 ml
30053	Granel 5 L



SILICONE

Aceite lubricante sintético seguro en areas de procesado de alimentos, apropiado para piezas de plástico y gomas y aplicaciones a altas temperaturas

Lubricante sintético con silicona de alta calidad. CRC Silicone proporciona unas características de lubricación y temperatura/viscosidad superiores. Registro NSF H1. Reduce la fricción y el desgaste en piezas no metálicas en la industria alimentaria. Rango temperatura operaconal: -40°C a 200°C.

Ref.	TAMAÑO
31262	Aerosol 500 ml
32679	Granel 5 L



SILICONE EXTRA

Lubricante multiuso sintético.

CRC Silicone Extra es una mezcla de aceites de silicona estables y de alta calidad, que garantizan una lubricación superior y reducen la fricción en la mayoría de las aplicaciones metálicas y no metálicas. Proporciona también excelentes propiedades desmoldeantes.

Ref.	TAMAÑO
30769	Aerosol 500 ml
10529	Granel 5 L



WIRE ROPE LUBE

Lubricante para cables.

Formulado para proporcionar protección y lubricación de cables metálicos bajo cualquier condición de operación. El producto penetra profundamente para ofrecer lubricación y protección interna de cables, bastidores y piñones, ruedas con corona y levas, mecanismos de conducción en la construcción, astilleros, muelles y marina, la explotación de canteras, ingeniería pesada, automoción e industrias manufactureras. Rango de temperatura operacional: De -25°C a 100°C.



Ref.	TAMAÑO
32334	Aerosol 500 ml



SLIDWAY OIL

Aceite de baja viscosidad para la lubricación de guías deslizantes y ejes a alta velocidad.

Baja viscosidad, buena afinidad con el metal, excelente resistencia al agua, reduce los problemas de deslizamiento y adhesión, alta capacidad de carga, película lubricante fina duradera. Rango de temperatura operacional: De -50°C a 120°C.

Aplicaciones:

Guías de deslizamiento, mecanismos de ajustes, rótulas, superficies de posicionamiento rotacional.



Ref.	TAMAÑO
32146	Aerosol 500 ml



MULTI OIL

Lubricante de uso general, para áreas de procesado de alimentos.

Extremadamente eficiente y eficaz como lubricante de uso general, para utilizar en la industria alimentaria. CRC Multi Oil está registrado como H1 en NSF, posee una excelente habilidad de penetración y remueve la herrumbre, la cal incrustada, la suciedad y la corrosión. Rango de temperatura operacional: De -20°C a 150°C.



Ref.	TAMAÑO
32605	Aerosol 500 ml
20157	Grañel 5 L



CHAIN LUBE

Lubricante de alto rendimiento para industria alimentaria para cadenas de conducción y transporte. Lubricante para cadenas de larga duración con una acción espumante suave. Alta resistencia al lavado con agua. Excelente penetración. No gotea ni descuelga. Buena capacidad para soportar cargas y prevención de la corrosión. Temperatura operacional desde -15 °C hasta +175 °C. Diseñado para ser usado como lubricante en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.



Ref.	TAMAÑO
33236	Aerosol 500 ml
30033	Granel 5 L



CHAIN LUBE IND

Aceite lubricante para cadenas de conducción y transporte. Lubricante en espuma de alto rendimiento que contiene PTFE. CRC Chain Lube IND es compatible con juntas tóricas, altamente resistente al agua y previene la corrosión. Excelente lubricante para cadenas en un entorno industrial. No inflamable. Rango de temperatura operacional: de -15°C a 175°C.



Ref.	TAMAÑO
33237	Aerosol 500 ml



HIGH SPEED CHAIN OIL

Lubricante de cadenas de alta velocidad, resistente al agua. Es una mezcla formulada de aceites tanto sintéticos como minerales, de alta calidad, aditivos antioxidantes y antidesgaste, modificadores de la fricción y agentes de adhesión. Penetra profundamente entre las cadenas de transmisión y los engranajes formando una película adherente y lubricante de larga duración. Indicado incluso en aplicaciones de carga de gran velocidad y alto rendimiento, en condiciones donde se puede producir corrosión. Resistente a los lavados de agua caliente y fría y resiste velocidades de giro elevadas. Reduce la fricción, el desgaste, el ruido y la vibración. Aumente la vida de las cadenas y es compatible con las juntas tóricas. Inofensivo con los metales, la mayoría de plásticos y gomas. Hasta 150°C.

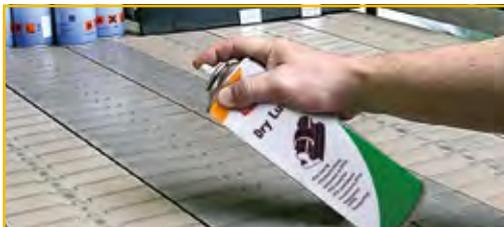


Ref.	TAMAÑO
32347	Aerosol 500 ml



DRY LUBE

Lubricante con PTFE para una lubricación seca y para usar en puntos de fricción en plásticos. CRC Dry Lube es una dispersión de secado rápido con partículas cerosas de PTFE que deja una lubricación seca en la superficie. El producto presenta unas excelentes propiedades antiadherentes y desmoldeantes. Como lubricante es más efectivo a menos velocidad y bajas cargas. Hasta 200°C.



Ref.	TAMAÑO
30520	Aerosol 500 ml



DRY LUBE-F

Lubricante con PTFE para una lubricación seca para usar en áreas de procesado de alimentos. Lubricante seco para la lubricación de plásticos, gomas y superficies metálicas. Limpio, seco y no es pegajoso. Resistencia a la temperatura hasta 250 °C. Como lubricante, CRC Dry lube es más efectivo donde la velocidad es baja y la carga ligera. Recomendado para ser usado como lubricante en áreas de procesados de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.



Ref.	TAMAÑO
32602	Aerosol 500 ml



DRY MOLY LUBE

Lubricante seco - MoS₂. Lubricante seco, extrema presión con disulfuro de molibdeno. Ideal para engranajes abiertos y lubricación en equipos que trabajan en ambientes con mucho polvo y suciedad. Resistencia a temperatura: desde -150 °C a 400 °C.



Ref.	TAMAÑO
32660	Aerosol 500 ml



MULTI GREASE

Grasa de Litio EP multiuso

Grasa lubricante de jabón de litio- EP (extrema presión). Indicado para rodamientos, guías, etc con rangos de velocidad comunes. Los aditivos EP hacen la grasa adecuada para aplicaciones en las que pueden ocurrir impactos de carcas y vibraciones.Hasta 130°C.

Ref.	TAMAÑO
30566	Tubo 100 ml
30567	Cartucho 400 g
30568	Granel 1 kg
30569	Granel 5 kg

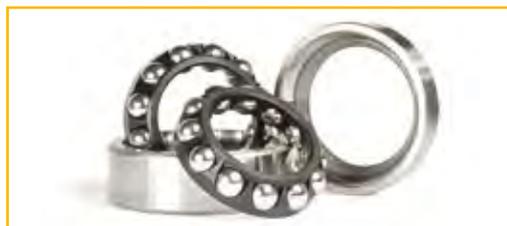


ECO MULTI GREASE

Grasa multi uso biodegradable EP con aceite de éster sintético y aditivos no perjudiciales para el medio ambiente.

Excelente estabilidad mecánica y resistencia al agua ofreciendo buenas propiedades anti corrosión. Propiedades de extrema presión y antidesgaste sin aditivos tóxicos. Amplio rango de temperatura operacional: -40°C + 150°C, también para aplicaciones de alta velocidad. El producto es adecuado para rodamientos de bola, juntas y lubricación en general (cojinetes de ruedas, cojinetes de rodillos, juntas y lubricación de cualquier parte mecánica, equipos agrícolas y vehículos todo terreno). Fácilmente biodegradable: OECD 301B: 27%

Ref.	TAMAÑO
31912	Aerosol 500 ml



FOOD GREASE

Grasa multiusos para equipos en industria alimentaria.

Lubricación complejo de aluminio de larga duración, para usar en áreas de procesado de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos. CRC Food Grease tiene registro NSF H1 para usar en la industria alimentaria y se puede aplicar en todas las construcciones de metal usadas en la industria alimentaria: bisagras, válvulas, cadenas, engranajes, juntas, NLGI 2. Extrema presión. Buena estabilidad térmica. Hasta 140°C.

Ref.	TAMAÑO
32317	Aerosol 500 ml
20158	Cartucho 400 ml (380g)
10291	Granel 1 kg
30438	Granel 20 L



EP FOOD GREASE

Grasa sintética para rodamientos para equipos de procesado de alimentos.

Grasa multiuso desde -50 °C hasta + 160 °C. Proporciona una lubricación de larga duración con una resistencia a la presión extrema. Clasificación NLGI 2. Protege contra la corrosión en ambientes agresivos y húmedos. Excelente rendimiento en extrema presión. Alarga los intervalos de lubricación y la durabilidad de los equipos. Clasificación NSF como lubricante en áreas de procesado de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.

Ref.	TAMAÑO
32457	Cartucho 400 g



HITEMP FOOD GREASE

Grasa sintética para rodamientos de alta temperatura para equipos de procesamiento de alimentos.

-40°C + 180°C. Proporciona alta temperatura a largo plazo. Clasificación NLGI 2. Protege contra la corrosión en ambientes húmedos. Contiene PTFE para mejorar el rendimiento antidesgaste. Prolonga los intervalos de lubricación y la vida útil de los componentes. Se recomienda su uso como lubricante en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.



Ref.	TAMAÑO
32889	Cartucho 400 ml (380g)



HIGH TEMP GREASE

Grasa alta temperatura.

-30°C a +200°C. Recomendada para rodamientos de motores eléctricos.



Ref.	TAMAÑO
30570	Tubo 100 ml
30572	Cartucho 400 g
30573	Granel 1 kg



LOW TEMP GREASE

Grasa PAO para rodamientos con alto rendimiento a temperaturas ultra bajas.

-50°C hasta +160°C. Par de giro excepcionalmente bajo. Ideal para movimientos suaves y precisos. Soporta altas cargas. Excelente resistencia al agua. Amortigua las vibraciones. Seguro con la mayoría de gomas, plásticos y revestimientos. Probar antes de usar en materiales sensibles.

Aplicaciones:

Sistemas de posicionamiento, lubricante sellante, rodamientos, equipos ferroviarios, válvulas



Ref.	TAMAÑO
32144	Aerosol 500 ml



SUPER LONGTERM GREASE

Grasa negra con MoS₂.

Grasa negra de Litio de extrema presión y de larga duración con MoS₂. Resistente a grandes cargas, cargas de impacto y vibraciones. Ofrece buena protección contra la corrosión. Aplicaciones: Engrase de articulaciones del árbol de transmisión y rodamientos de alternadores. NLGI 2. Hasta 130°C.



Ref.	TAMAÑO
30565	Tubo 100 ml
30576	Cartucho 400 g
30578	Granel 1 kg



SUPER ADHESIVE GREASE

Grasa super adhesiva.

Grasa de Litio EP con altas propiedades de adherencia. Se adhiere bien a las superficies metálicas. No se elimina con los lavados y resiste la humedad y la suciedad. Tiene excelentes propiedades de protección contra la corrosión. Aplicaciones: Engrase de ejes y rodamientos de equipos y piezas que trabajan con agua y a alta velocidad. NLGI 2. Hasta 140°C.



Ref.	TAMAÑO
30585	Tubo 100 ml
30587	Cartucho 400 g
30589	Granel 1 kg



HIGH SPEED GREASE

Grasa sintética Compleja de litio para aplicaciones con alta velocidad, incluso a bajas temperaturas.

Diseñado para aplicaciones con altas velocidades. Excelente Resistencia al agua. No corrosivo. Muy Buena estabilidad a la oxidación. Valor dn alto. Bajo par de arranque. Permite aceleraciones rápidas. Permite respuesta rápida. Permite arranques a temperaturas bajas extremas. Hasta 200°C.

Aplicaciones:

Rodamientos lineales, ejes. Correderas, ventiladores, bombas, mecanismos de ajuste.



Ref.	TAMAÑO
32142	Aerosol 500 ml



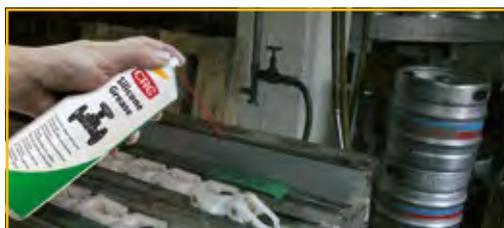
SILICONE GREASE

Sella los asientos de las válvulas en ambientes corrosivos.

Permite un montaje suave de sellantes base elastómero. CRC Silicone Grease forma una película incolora, sin endurecer que elimina chirridos, uniones y agarrotamientos. Protege metales, aleaciones, plásticos y gomas. Rango temperatura operacional: De -40°C a 200°C.



Ref.	TAMAÑO
32717	Jeringuilla 10 g
32086	Tubo 100 ml
30724	Aerosol 400 ml



WHITE LITHIUM GREASE

Grasa compleja de Litio con PTFE para aplicaciones a bajas velocidades y cargas medias.

Grasa de Litio blanca de alta pureza, NLGI 2, con aditivo de PTFE para lubricaciones de calidad. Esta grasa posee una consistencia blanda para una cubrición superficial más óptima. No gotea. Grasa seca que no atrae el polvo ni la suciedad. Su acabado de color blanco permite identificar el punto de lubricación con rapidez.



Ref.	TAMAÑO
30515	Aerosol 500 ml



EXTREME LUBE

Grasa sintética multiuso extrema presión y alta temperatura para industria alimentaria.

Grasa sintética NLGI 2, con alto porcentaje de aditivos de extrema presión. Muy estable con larga vida útil. Excelente resistencia al agua. Amplio rango de temperatura operacional: -40°C hasta los 180°C. Proporciona una lubricación de larga duración. Seguro con la mayoría de gomas, plásticos y revestimientos. Contiene inhibidores de la corrosión. Muy buena estabilidad a la oxidación. Actúa como un aceite, se aplica como una grasa.



Ref.	TAMAÑO
32603	Aerosol 500 ml
30088	Cartucho 400 g



SYNTHETIC GREASE

Grasa sintética multiuso de alto rendimiento y uso general

Se aplica como un aceite y se adhiere como una grasa. Excelente resistencia al agua, contiene inhibidor de corrosión. Funcional en un amplio rango de temperaturas desde -40°C hasta 180°C. Proporciona una lubricación a largo plazo con muy buena estabilidad a la oxidación. Segura con la mayoría de gomas, plásticos y revestimientos.



Ref.	TAMAÑO
32637	Aerosol 500 ml



COPPER PASTE

Pasta con partículas de cobre para cargas pesadas en situaciones de arranque.

Actúa también como antigripante. Contiene polvo micronizado de cobre, aditivos antioxidantes y antidesgaste. Previene el contacto metal con metal, el agarre, el desgaste y la corrosión por fricción, especialmente en los cojinetes deslizantes.

Ref.	TAMAÑO
10690	Tubo 100 ml
32684	Aerosol 250 ml
32340	Aerosol 500 ml
10699	Grael 500 g



CERAMIC PASTE

Pasta cerámica para cargas pesadas y altas temperaturas en condiciones de arranque.

Actúa también como antigripante. Pasta cerámica de montaje para aplicaciones de -40°C a + 1.400°C. Previene el contacto metal con metal como causa de la corrosión por gripaje y condiciones de arranque pesada o por aplicación a altas temperaturas.

Ref.	TAMAÑO
30344	Tubo 100 g
32690	Aerosol 250 ml
32351	Aerosol 500 ml
32322	Grael 500 g



GRAPHITE ASSEMBLY PASTE

Pasta de montaje con partículas sólidas de grafito y MoS₂ para un montaje fácil y situaciones de arranque suave.

Tiene buena afinidad con los metales y resiste altas presiones y altas temperaturas.

No gotea, previene el gripaje y el desgaste. Alta EP (extrema presión) y propiedades anti desgaste. Produce un coeficiente de fricción muy bajo. Reduce los problemas de adherencia y deslizamiento y proporciona una lubricación duradera.

Ref.	TAMAÑO
32639	Aerosol 500 ml



ASSEMBLY PASTE

Anti gripante para la lubricación de ejes, superficies deslizantes y pequeños engranajes abiertos.

Previene los daños en el arranque y protege durante el funcionamiento. Protege contra el gripaje de piezas roscadas. Efectivo desde -30°C hasta +150°C como lubricante y hasta +1100°C como anti gripante. Desarrollado para usar como lubricante en áreas de procesado de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.

Ref.	TAMAÑO
32604	Aerosol 500 ml
20120	Lata 500 g



ALU PASTE

Ayuda al montaje de piezas roscadas y superficies deslizantes de acero.

Previene el gripaje, soporta altas cargas, soporta movimientos extremadamente lentos. Suaviza superficies rugosas. Alta resistencia a la temperatura. Dispone de válvula 360° (aplicación en posición invertida). Aplicaciones: roscas rugosas, guías, montaje de piezas rugosas y superficies deslizantes.

Ref.	TAMAÑO
32147	Aerosol 500 ml



INFORMACIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	Min. temp. (°C)	Max. temp. (°C)	DN (mm/min)	DIN 51 825
CRC Multi Grease	-30	130	400.000	KP 2 K-30
CRC Super Longterm Grease	-30	130	280.000	KPF 2 K-30
CRC Super Adhesive Grease	-30	140	250.000	KP 2 N-30
CRC Low Temp Grease	-50	160	400.000	KP 2 P-50
CRC High Temperature Grease	-30	200	400.000	KP 2 P-30
CRC High Speed Grease	-60	130	1.000.000	KP 2K-60
CRC Food Grease 	-20	140	500.000	K 2 K-20
CRC EP Food Grease 	-30	160	400.000	KP 2 P-50
CRC HiTemp Food Grease 	-40	180	200.000	K 2 U-20
CRC Graphite Assembly Paste	-30	650	-	-
CRC Alu Paste	-25	650	-	-



EJECTOR LUBE

Lubricante de alto rendimiento de larga duración con PTFE para pines de eyección

Ejector lube tiene un poder de lubricación excepcional, incluso en condiciones extremas: altas temperaturas, alta presión, altas temperaturas lineales. Rango temperatura operacional: De -25°C a 250°C.

- Elimina los problemas de gripaje de los eyectores o cavidades
- Elimina el arrastre de productos grasos y la contaminación en el lado estético de las piezas moldeadas
- Contribuye a la estanqueidad al nivel del eyector
- No carboniza, dejando huellas negras en la pieza acabada



Ref.	TAMAÑO
33265	Aerosol 500 ml

TRIFLOW

Lubricante de uso general de larga duración

Lubricante multiusos con PTFE para eyectores de molde y mecanismos de precisión. Rango de temperatura operacional: De -50°C a 245°C.

- Penetra en áreas de difícil acceso, desplaza la humedad y limpia
- Contiene micro partículas con PTFE
- Lubricación duradera gracias a la alta calidad de los aceites, la extrema presión de los aditivos y los lubricantes sólidos (PTFE)
- Protege contra la corrosión y la humedad
- Repele la suciedad, polvo, arena y otras partículas abrasivas



Ref.	TAMAÑO
31343	Aerosol 400 ml

LUBRICANTES - ACEITES GRANEL

PROPIEDADES DEL ACEITE QUE DETERMINAN EL CAMPO DE APLICACIÓN DEL MISMO

• Viscosidad

Medida de la resistencia a fluir de un fluido.

• Índice de viscosidad (VI)

Relación de viscosidad en función de la temperatura.

• Punto de fluidez (PP)

La menor temperatura a la cual un líquido todavía puede ser bombeado, fluye.

• Resistencia de la película

La medida de la capacidad de un lubricante para mantener una película continua durante las condiciones de trabajo (cargal).

	Aceite Mineral (CRC FPS Lub Oil)	Aceite PAO (CRC FPS Lub Oil PAO)
Índice de Viscosidad (VI)	+	++
Envejecimiento - Oxidación	+	++
Punto de fluidez (PP)	-	+++
Protección al desgaste	+	++



ACEITES PARA CAJAS DE CAMBIO Y TRANSMISIONES

Definición de transmisión/caja de cambios

La transmisión o caja de cambios proporciona velocidad y par de fuerza de una fuente de energía de rotación a otro dispositivo mediante relaciones de transmisión (ruedas dentadas y engranajes).

LA DEMANDA DE LOS ACEITES DE LA CAJA DE CAMBIOS:

- Aislamiento térmico y estabilidad a la oxidación.
- Compatibilidad con los materiales de sellado.
- Protección contra el desgaste excesivo de engranajes y rodamientos.
- Protección contra la alta temperatura y la extrema presión (EP aceites de engranajes).
- Limpieza de engranajes y rodamientos.
- Características emulsionantes.
- Protección contra el óxido y la corrosión, especialmente en los componentes de metal amarillo.
- Características antiespumantes.

ELECCIÓN DE UN ACEITE DE ENGRANAJES Y CAJAS DE CAMBIOS

Los lubricantes sintéticos son convencionalmente reservados para los equipos sometidos a:

- Temperaturas extremas, altas o bajas.
- Altas cargas frecuentes.
- Largos intervalos de servicio.

→ **ACEITES PARA ENGRANAJES BASADOS EN PAO.**

CRC LUB OIL PAO 150 (ISO VG 150) * → VI = 137 / PP = -56 °C

CRC LUB OIL PAO 220 (ISO VG 220) * → VI = 140 / PP = -51 °C

CRC LUB OIL PAO 320 (ISO VG 320) * → VI = 142 / PP = -48 °C

VENTAJAS:

- NSF H1: Lubricante General / contacto ACCIDENTAL con alimentos.
- Aditivos EP.
- Características antiespumantes.
- Antioxidantes.
- Buenas propiedades anticorrosión.
- Seguro para la mayoría de gomas y cauchos.

* Consulte el manual del equipo y especificaciones para seleccionar el grado correcto de viscosidad del lubricante (ISO VG).



H1

Ref.	TAMAÑO
20639	Lub Oil PAO 150 Granel 5 L
20641	Lub Oil PAO 220 Granel 5 L
20645	Lub Oil PAO 320 Granel 5 L



ACEITES HIDRÁULICOS

Definición

El aceite hidráulico (fluido / líquido) es un medio por el cual la energía es transferida en maquinaria y equipos hidráulicos.

DEMANDAS EN LOS ACEITES HIDRÁULICOS:

- Adequate viscosity (pump & sealing).
- No compressability.
- Low foaming.
- Low temperature fluidity.
- High viscosity index (VI).
- Fast air release.
- Good thermal capacity.
- Corrosion control.

LA ELECCIÓN DE UN ACEITE HIDRÁULICO

La hidráulica moderna utiliza bombas más pequeñas y mayores velocidades de transmisión de fuerza, lo que representa:

- Altos caudales y mayores temperaturas.
- Mayores temperaturas = oxidación más rápida
- Corto tiempo de retención.
- Demandan una rápida separación de agua y aire.

→ **DIN 51524/T2 PARA FLUIDOS HIDRÁULICOS**

CRC LUB OIL PAO 32 (ISO VG 32) * → VI = 142 / PP = -57 °C

CRC LUB OIL PAO 46 (ISO VG 46) * → VI = 145 / PP = -57 °C

CRC LUB OIL PAO 68 (ISO VG 68) * → VI = 141 / PP = -57 °C

VENTAJAS:

- NSF H1: Lubricante General / contacto accidental con alimentos.
- Superior capacidad antiespumante.
- Buena eliminación de aire..
- Excelentes propiedades desmenuzantes de agua.
- Contiene inhibidores de la corrosión.
- Proporciona una lubricación de larga duración.
- Bajo punto de fluidez (-57 °C).

LUBRICACIÓN GENERAL

LA DEMANDA DE LOS ACEITES DE LA CAJA DE CAMBIOS:

- Transferencia de calor. Refrigerante.
- Protección contra el desgaste.
- Protección contra la corrosión.
- Mantener limpios los motores.
- Buenas propiedades de sellado.

¿CUANDO UTILIZAR UN ACEITE MINERAL PARA LA LUBRICACIÓN DE MAQUINARIA?

- Funcionamiento de maquinaria en interior.
- Enfocado en lubricación general y protección.
- No hay grandes fluctuaciones de temperatura.
- No hay temperaturas bajas extremas (por debajo de -21°C).

CRC LUB OIL 32 (ISO VG 32) * → VI = 105 / PP = -21 °C

CRC LUB OIL 46 (ISO VG 46) * → VI = 105 / PP = -21 °C

VENTAJAS:

- NSF H1: Lubricante general / contacto accidental con alimentos.
- Propiedades antiespumantes superiores.
- Buena eliminación de aire.
- Contiene inhibidor de la corrosión.
- Excelentes características desmenuzantes de agua.



H1

Ref.	TAMAÑO
20643	Lub Oil PAO 32 Granel 5 L
20647	Lub Oil PAO 46 Granel 5 L
20649	Lub Oil PAO 68 Granel 5 L



H1

Ref.	TAMAÑO
20635	Lub Oil 32 Granel 5 L
20637	Lub Oil 46 Granel 5 L

AGENTES DESMOLDEANTES SIN SILICONA (NSR)

Agentes desmoldeantes sin silicona



NSR MULTI

Uso general



NSR DRY

Película Seca



NSR FOOD

Registro M1



NSR ULTRA THIN

Transferencia mínima de producto



NSR THERMO

Alta Temperatura



NSR RUBBER

Base Agua



NSR WET

Película Húmeda



NSR SENSITIVE

Plásticos pintables



NSR MULTI

Agente desmoldeante de uso general sin silicona

Excelente desmoldeante para termoplásticos y termoestables, ejemplo: elastómeros de poliuretano, polímeros flexibles y PVC.

- Un desmoldeante de película húmeda que proporciona un acabado brillante a las piezas moldeadas.
- No interferirá con las operaciones de post-moldeo (pintura, impresión, pegado, revestimiento)
- Temperatura operacional a +200°C
- No se acumula en el molde



Ref.	TAMAÑO
33234	Aerosol 500 ml

NSR DRY

Agente desmoldeante enérgico sin silicona

Agente de liberación de molde de película seca, para trabajos de media presión. No contiene silicona. Proporciona una fácil liberación en todos los tipos termoplásticos y especialmente en siliconas y gomas.

- No interfiere en operaciones posteriores del moldeo como pintado, imprimado, pegado o cubrición
- Operativo a +150°C
- No se acumula en el molde
- Transferencia limitada a las piezas del molde



Ref.	TAMAÑO
32841	Aerosol 500 ml

NSR FOOD

Agente desmoldeante sin silicona de grado alimentario

Agente desmoldeante sin silicona con registro NSF para utilizar en moldes destinados para soportar alimentos.

- Registro NSF M1
- Utilizado en moldes para envases alimentarios que van a tener un contacto directo con los alimentos
- No interfiere en operaciones posteriores del moldeo como el pegado o etiquetado, ...
- Película translúcida
- Temperatura operacional a +200°C



Ref.	TAMAÑO
32957	Aerosol 500 ml



AGENTES DESMOLDEANTES SIN SILICONA (NSR)

NSR ULTRA THIN

Agente desmoldeante sin silicona con una mínima transferencia de producto

Formulación equilibrada que proporciona un excelente deslizamiento durante el desmoldeo sin contaminar las superficies transparentes por transferencia de producto. Ideal para usar con plásticos transparentes como el Policarbonato, ABS y poliamidas.

- Ideal para aplicaciones de moldeo donde se precisan detalles finos y precisos
- No detiene las operaciones tras el moldeo (revestimientos anti reflectantes, pantallas anti niebla pegajosas,...)
- Contiene Esterato de Zinc lo que da como resultado excelentes propiedades de deslizamiento



Ref.	TAMAÑO
32962	Aerosol 500 ml



NSR THERMO

Agente desmoldeantes sin silicona semipermanente

Agente desmoldeante sin silicona formulado para moldear una amplia variedad de termoplásticos de transformación a alta temperatura.

- Forma un recubrimiento fino, homogéneo, inerte y térmicamente estable, del que se pueden obtener múltiples desmoldeos
- Secado rápido. El moldeo puede comenzar 30 minutos después de aplicar.
- Temperatura operacional a +250°C



Ref.	TAMAÑO
32977	Aerosol 500 ml



NSR RUBBER

Agente desmoldeante sin silicona para gomas

Agente desmoldeante base agua para usarse en una amplia variedad de operaciones de moldeo.

- Uso para la liberación de todos los tipos de gomas naturales o sintéticas
- Secado rápido con baja acumulación en el molde
- No inflamable y "seguro" con el medio ambiente
- No ataca a las gomas



Ref.	TAMAÑO
32980	Granel 25 kg



NSR WET

Agente desmoldeante energético, sin silicona, húmedo

Una película húmeda, agente de desmoldeo sin silicona que proporciona una excelente liberación en una amplia gama de materiales termoplásticos y termoendurecibles.

- No interfiere en operaciones después del moldeo como pintado, imprimado, pegado o cubrición
- Temperatura operacional a + 150°C
- No se acumula en el molde
- La película húmeda ofrece la posibilidad de desmoldear rápidamente piezas complicadas



Ref.	TAMAÑO
32842	Aerosol 500 ml

NSR SENSITIVE

Agente desmoldeante sin silicona para plásticos sensibles que se pueden pintar

Agente desmoldeante para plásticos y gomas.

- Película incolora
- No interfiere en operaciones después del moldeo como pintado, imprimado, pegado o cubrición
- Temperatura operacional hasta + 150°C
- Ofrece un deslizamiento excepcional durante el desmoldeo de polímeros sensibles a la rotura por estrés
- Un excelente deslizamiento permite que se puedan hacer formas complicadas con movimientos rápidos



Ref.	TAMAÑO
32960	Aerosol 500 ml
32964	Granel 5 L



AGENTE DESMOLDEANTE BASE SILICONA (SR)

SR MULTI

Agente desmoldeante base silicona de uso general

Agente de desmoldeante de uso general para todos los termoplásticos y muchos tipos de caucho. Como agente desmoldeante es muy versátil garantizando detalles precisos y mejorando el acabado de la superficie sin crecer en el molde.

- Mejora el acabado superficial, minimiza las imperfecciones y mejora incluso las propiedades de moldeo de las herramientas bien pulidas
- Operacional a +200°C
- Puede ser utilizado como agente antiadherente en textiles, transformación de espuma e industrias del calzado
- Propiedades de deslizamiento fabulosas para desmoldeo rápido
- Proporciona un acabado superficial fino



Ref.	TAMAÑO
32836	Aerosol 500 ml



SR SEMI PER

Agente desmoldeante base silicona semi-permanente

Resina de silicona de secado al aire, utilizada como agente de desmoldeo de polímeros en superficies más grandes.

- Excelente rendimiento en instalaciones de producción de moldes rotacionales
- Desarrollado para gomas, elastómeros y termoestables
- Se comporta muy bien como agente desmoldeante para resinas de fundición en superficies planas y aplicaciones de pulido



Ref.	TAMAÑO
32958	Aerosol 500 ml



SR THERMO

Agente desmoldeante energético base silicona

Agente desmoldente energético, de alta concentración en silicona.

- Para utilizar específicamente en moldes de poliéster y epoxies
- Resiste altas temperaturas (hasta +200°C) durante las reacciones exotérmicas de las resinas
- Acabado superficial liso
- Muy buena tixotropía



Ref.	TAMAÑO
32978	Aerosol 500 ml
32969	Granel 5 L



SR FOOD

Agente desmoldeante base silicona para Industria Alimentaria

Agente desmoldeante de silicona de alta pureza para moldes de envases especiales para preservar los alimentos.

- Registro NSF MI
- Máxima temperatura operacional +200°C
- Proporciona un buen brillo a los plásticos transparentes
- Excelente deslizamiento para un moldeo sencillo de fundiciones de peso ligero



Ref.	TAMAÑO
32956	Aerosol 500 ml



LOST WAX RELEASE

Agente desmoldeante que se puede pintar

Ideal para moldeo de cera perdida y para moldeo de precisión.

- Basado en un copolímero
- Los restos de silicona del moldeo se pueden eliminar con agua
- No interfiere en tratamientos post moldeo como el pintado, impresión, pegado o chapado



Ref.	TAMAÑO
32954	Aerosol 500 ml

PU RELEASE AGENT

Agente desmoldeante base silicona para poliuretanos (PU)

Desmoldeante base silicona formulado como una película fina para un revestimiento total y poliuretanos elastomericos.

- Alta calidad, alto brillo y un excelente afacado superficial
- Sin color
- Temperatura operacional hasta +200°C
- No se acumula en la superficie del molde



Ref.	TAMAÑO
32959	Aerosol 500 ml

RELEASE EMULSION

Agente desmoldeante en emulsión, base agua, listo para usar.

Moldeo de varios tipos de plásticos y gomas, especialmente el PVC y las extrusiones de perfil de goma.

- Económico y "seguro y respetuoso" con el medio ambiente
- Temperatura operacional hasta +150°C



Ref.	TAMAÑO
32979	Granel 5 kg

Termoplásticos

Proceso Plásticos	Moldeo Rotacional	Moldeo por extrusión y soplado	Formación al vacío	Moldeo por inyección
ABS	SR Semi Per	SR Multi	NSR Wet	NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PA				NSR Multi / SR Multi
PC				SR Multi / NSR Dry
PE				NSR Sensitive / (N)SR Multi
PET				NSR Dry / SR Multi
PLA				NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PMMA				NSR Multi / SR Multi
POM				
PP				
PS				
PVC				NSR Rubber

En otros criterios en los que los plásticos y los procesos involucrados se consideran importantes, la primera selección se ha de ajustar con ayuda de las fichas técnicas.

Termoestables

Proceso Plásticos	Cera perdida	Perfil y hojas de extrusión	Moldeo por transferencia de resina	Moldeo de cama plana	Pultrusión
UP	NSR Thermo	NSR Thermo	SR Thermo	NSR Dry	NSR Thermo
AMC			NSR Thermo		
EP			SR Thermo		
FUR			NSR Thermo		
M					
PF					
PU	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent
VE	NSR Thermo	NSR Thermo	NSR Thermo		NSR Thermo
neoprene		Release Emulsion			

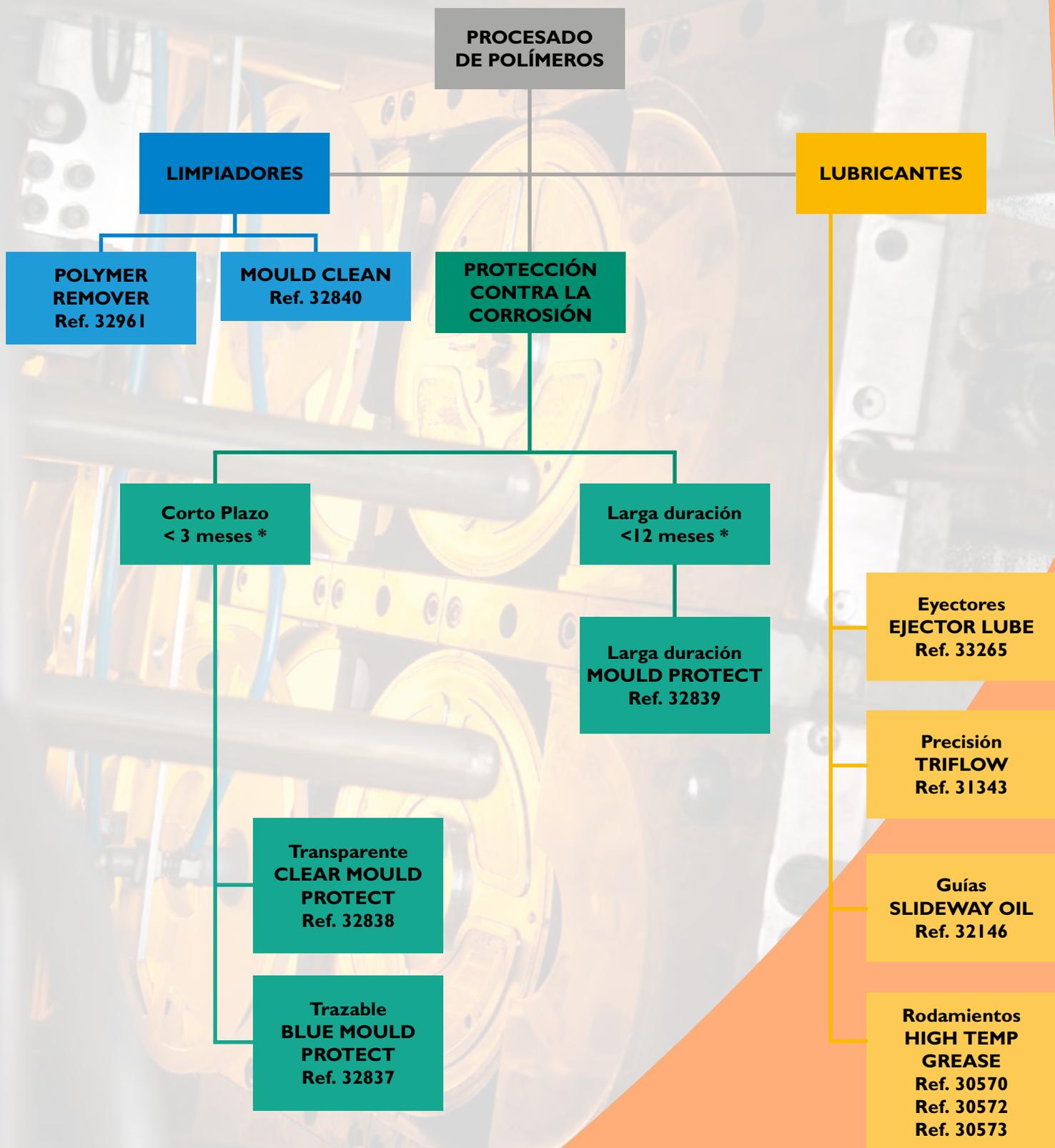
En otros criterios en los que los plásticos y los procesos involucrados se consideran importantes, la primera selección se ha de ajustar con ayuda de las fichas técnicas.

Moldeo por inyección de gas	Moldeo por inyección de soplado	Moldeo por soplado	Termoformado	Moldeo por insercción
NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin		
	NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin		
NSR Sensitive	NSR Sensitive	NSR Sensitive	NSR Food	NSR Sensitive
NSR Food	SR Food	NSR Sensitive	SR Food	NSR Sensitive
NSR Ultra Thin	NSR Food			
NSR Food			NSR Food	NSR Sensitive
NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber

Glosario de plásticos

	Código	Nombre químico	Temperatura de moldeo [°C]
TERMOPLÁSTICOS	ABS	Acrylonitrile Butadiene Styrene	85
	PS	Polystyrene	82
	PC	Polycarbonate	93
	PP	Polypropylene	60
	PVC	Polyvinyl Chloride	rig 60 / flex 82
	PE	Polyethylene (LD=Low Density, HD=High Density)	LD 27 / HD 43
	PA	Polyamide (Nylon)	204
	PET	Polyethylene Terephthalate	99
	PMMA	Acrylic	65
	POM	Polyoxymethylene	
	PLA	Polylactid Acid	
THERMOESTABLES	UP	Unsaturated Polyester	Reacción química desencadenada por temperatura
	AMC	Alkyd	
	EP	Epoxies	
	FUR	Furan	
	M	Melamine (MF, UF)	
	PF	Phenolics	
	PU	Polyurethane	
	VE	Vinyl Esters	

GUIA DE SELECCIÓN INDUSTRIA DEL PLÁSTICO



*Dependiendo de las circunstancias ambientales.

PROTECCIÓN TEMPORAL

ALMACENAJE INTERIOR

ALMACENAJE EXTERIOR

 <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p> <p>3-36</p>	 <p>SP 350</p>
--	---

 <p>SP 350</p>	 <p>SP 400</p>
---	---

PROTECCIÓN LARGA DURACIÓN

RECUBRIMIENTOS

 <p>ZINC PRIMER</p>	 <p>GALVA BRITE</p>	 <p>GALVA SHINE</p>	 <p>INOX 200</p>	 <p>ALU HITEMP</p>
--	--	--	---	---

PROTECCIÓN CATÓDICA

ELECTRÓNICA

RECUBRIMIENTOS

 <p>ZINC</p>

 <p>URETHANE ISOLATION</p>	 <p>VARNISH E200</p>
---	---

 <p>GALVACOLOR</p>

TRATAMIENTO ÓXIDO

CONVERTIDOR

LIMPIADOR PROFESIONAL

 <p>RUST CONVERTER</p>

 <p>RUST REMOVER</p>	 <p>FERROKLEEN</p>
---	---

INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

 <p>MOULD PROTECT</p>	<p>FOOD PROCESSING SAFE</p>  <p>NSF</p> <p>BLUE MOULD PROTECT</p>	<p>FOOD PROCESSING SAFE</p>  <p>NSF</p> <p>CLEAR MOULD PROTECT</p>
--	--	---

ANTI CORROSIÓN - TEMPORAL

3-36

Inhibidor de la corrosión temporal. Protección en interior hasta 6 meses.

Inhibidor de la corrosión multifunción con propiedades lubricantes y repelentes de la humedad. Forma una película fina y duradera, casi invisible, protectora contra la oxidación y la humedad. Posee excelentes propiedades de penetración, permitiendo al producto penetrar incluso en los poros y grietas más pequeños. CRC 3-36 protege piezas metálicas contra la corrosión en almacenajes y durante un corto periodo de tiempo.

Ref.	TAMAÑO
32673	Aerosol 250 ml
10110	Aerosol 500 ml
10114	Granel 5 L
30362	Granel 20 L
30364	Granel 200 L



SP 350

Inhibidor de la corrosión de larga duración.

Protección interior hasta 2 años. Protección exterior bajo cubierta hasta 1 año. Aceite protector de alta viscosidad. Forma una película fina protectora, no seca. Protege contra la humedad y vapores de la corrosión. Desplaza la humedad y no gotea. Cubre tanto las superficies lisas como los bordes afilados. Proporciona una protección relativamente larga contra la corrosión. No guardar las partes protegidas en el exterior sin cubrir.

Ref.	TAMAÑO
32672	Aerosol 250 ml
32659	Aerosol 500 ml
20294	Granel 5 L
30407	Granel 20 L

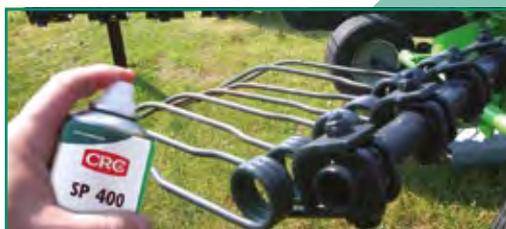


SP 400

Inhibidor de la corrosión para exterior de larga duración.

Protección en exterior de al menos 2 años. Cera protectora contra la corrosión. Proporciona una efectiva protección contra la corrosión en exterior, durante un largo período de tiempo. La capa cerosa no se vuelve quebradiza y protege contra la corrosión en circunstancias severas como la humedad o el agua salada. Protección especial para transporte marítimo.

Ref.	TAMAÑO
32661	Aerosol 250 ml
32350	Aerosol 500 ml
20324	Granel 5 L
20327	Granel 20 L



ZINC PRIMER

Imprimación anticorrosión de fosfato de Zinc.

Imprimación protectora, base fosfato de Zinc y de secado rápido, para superficies metálicas. Se ha formulado con resinas alquídicas modificadas de fosfato de Zinc y otros pigmentos anticorrosivos. Zinc primer combate el óxido y mejora la resistencia de los acabados finales frente a la corrosión tanto en interior como en exterior



Ref.	TAMAÑO
30419	Aerosol 500 ml

GALVA BRITE

Galvanizado brillo. Alta protección anticorrosiva.

Una capa duradera que forma una barrera compacta de alta protección la cual se oscurece a la vez que la protección que se ofrece en los galvanizados en caliente tradicionales. Galva brite /Aluzinc es usado como retoque estético de piezas galvanizadas clásicas o para conseguir el mismo aspecto que las piezas galvanizadas después de ser reparadas con CRC Zinc.

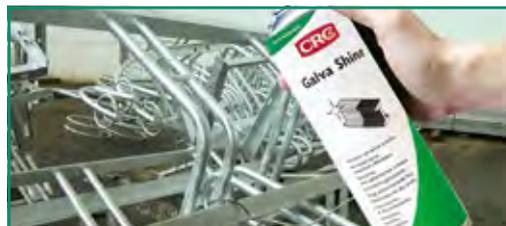


Ref.	TAMAÑO
30423	Aerosol 500 ml

GALVA SHINE

Galvanizado superbrillo.

Una capa duradera, con el aspecto brillante de las aleaciones de Zinc modernas que son utilizadas en algunas plantas de galvanizado en caliente. CRC Galva Shine / Galva brillo es usado para retoques de piezas galvanizadas recién fabricadas que necesitan el aspecto estético de alto brillo durante una gran parte de su vida. Secado rápido.



Ref.	TAMAÑO
32319	Aerosol 500 ml

INOX 200

Recubrimiento antioxidante de acero inoxidable.

Contiene pigmentos metálicos de acero inoxidable. Excelente poder anticorrosivo. Protege la base metálica. No contiene plomo. Buen poder de cobertura. Buena elasticidad. Secado ultrarápido. Aplicaciones: acabado de superficies de acero inoxidable. Retoques de uniones de soldadura, tanques de almacenaje, instalaciones costeras, vallas, acero estructural.



Ref.	TAMAÑO
32337	Aerosol 500 ml

ANTI-CORROSIÓN - LARGA DURACIÓN

ALU HITEMP

Revestimiento protector con aspecto de aluminio.

Resiste altas temperaturas. Pintura que resiste picos de alta temperaturas de hasta 600°C. Proporciona una superficie dura y duradera, que no se quema, descama o cuartea, incluso a altas temperaturas. Soporta grandes fluctuaciones de temperaturas. Excelente resistencia a la intemperie.



Ref.	TAMAÑO
32421	Aerosol 500 ml

ZINC

Protección catódica, incluso para piezas galvanizadas dañadas.

Revestimiento de zinc con una excelente adhesión a las superficies de metal. El alto contenido de zinc es sacrificado durante el proceso de corrosión y por lo tanto proporciona protección galvánica a los metales tratados. La capa seca contiene una mayor cantidad de zinc (98% de pureza), lo que asegura un efecto de auto-curación cuando el recubrimiento se daña. La película seca es mate y ofrece una excelente base estructural para poder pintarse posteriormente.



Ref.	TAMAÑO
30563	Aerosol 500 ml
30564	Granel 750 ml

URETHANE ISOLATION

Barniz de uretano protector para componentes electrónicos.

Recubrimiento de uretano de un solo componente, transparente o rojo. La protección de uretano desplaza el agua y la humedad, actuando como una barrera frente a la humedad. La película seca rápidamente y se adhiere a todo tipo de superficies. Después del curado, la película protectora posee una alta flexibilidad, durabilidad y resiste la abrasión y la contaminación.



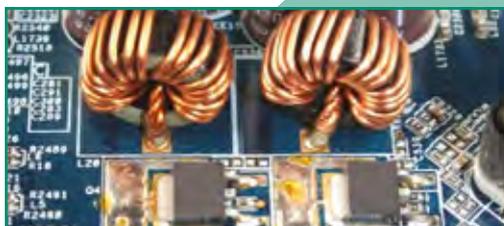
Ref.	TAMAÑO
32669	Aerosol 250 ml Clear
10630	Granel 4 L Clear
32670	Aerosol 250 ml Red
10641	Granel 4 L Red

VARNISH E200

Barniz protector para equipos eléctricos y electrónicos contra las inclemencias ambientales.

Se puede utilizar en circuitos impresos y bobinados eléctricos. Recomendado para cubrir uniones de contactos.

- Excepcional aislamiento eléctrico.
- Secado rápido a temperatura ambiente; éste puede acelerarse en un horno.
- Excelente conductividad térmica.
- Resistencia mecánica a impactos.
- Permite la soldadura sin necesidad de eliminarlo.
- Contiene un trazador UV para un control rápido por luz UV. Resistencia dieléctrica: ≥ 80 kV/mm



Ref.	TAMAÑO
32915	Aerosol 400 ml



GALVACOLOR

Imprimación de Zinc + color en una sola capa.

Revestimiento protector de fosfato de Zinc. Ideal para la identificación de las conducciones de líquidos y gases. Imprimación y capa final en una sola aplicación. Bajo tiempo de secado. Colores de identificación RAL. Cumple con la categoría C3 de protección (ISO 12944-2).

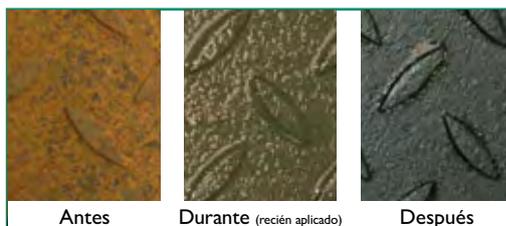
Ref.	TAMAÑO	COLOR	RAL
20563	Aerosol 500 ml	■ Amarillo	1004
32170	Aerosol 500 ml	■ Naranja	2011
20566	Aerosol 500 ml	■ Rojo	3000
32079	Aerosol 500 ml	■ Azul	5005
20572	Aerosol 500 ml	■ Azul	5012
32702	Aerosol 500 ml	■ Antracita	7016
32080	Aerosol 500 ml	■ Gris	7035
20581	Aerosol 500 ml	■ Negro	9005
20584	Aerosol 500 ml	■ Plata	9006
20587	Aerosol 500 ml	□ Blanco	9010



RUST CONVERTER

Convertidor de óxido.

Transforma la capa de óxido en una capa anticorrosiva duradera. Forma una barrera protectora contra la corrosión. Fácil y lista para usar, no es necesario un pintado posterior. Resistencia a altas temperaturas. Producto no corrosivo, no irritante y no nocivo. Forma una capa duradera. Contiene pigmentos de zinc. Producto base agua. Puede usarse en pequeñas y grandes superficies.



Ref.	TAMAÑO
30067	Granel 750 ml



RUST REMOVER

Eliminador de óxido.

CRC Rust Remover es un eliminador de óxido y escamas concentrado. Permite eliminar el óxido de todo tipo de metales. Se puede aumentar su efectividad si el tratamiento se hace por inmersión y/o calentando la disolución.



Ref.	TAMAÑO
30610	Bottle 250 ml
10752	Granel 5 L
30611	Granel 20 L



FERROKLEEN

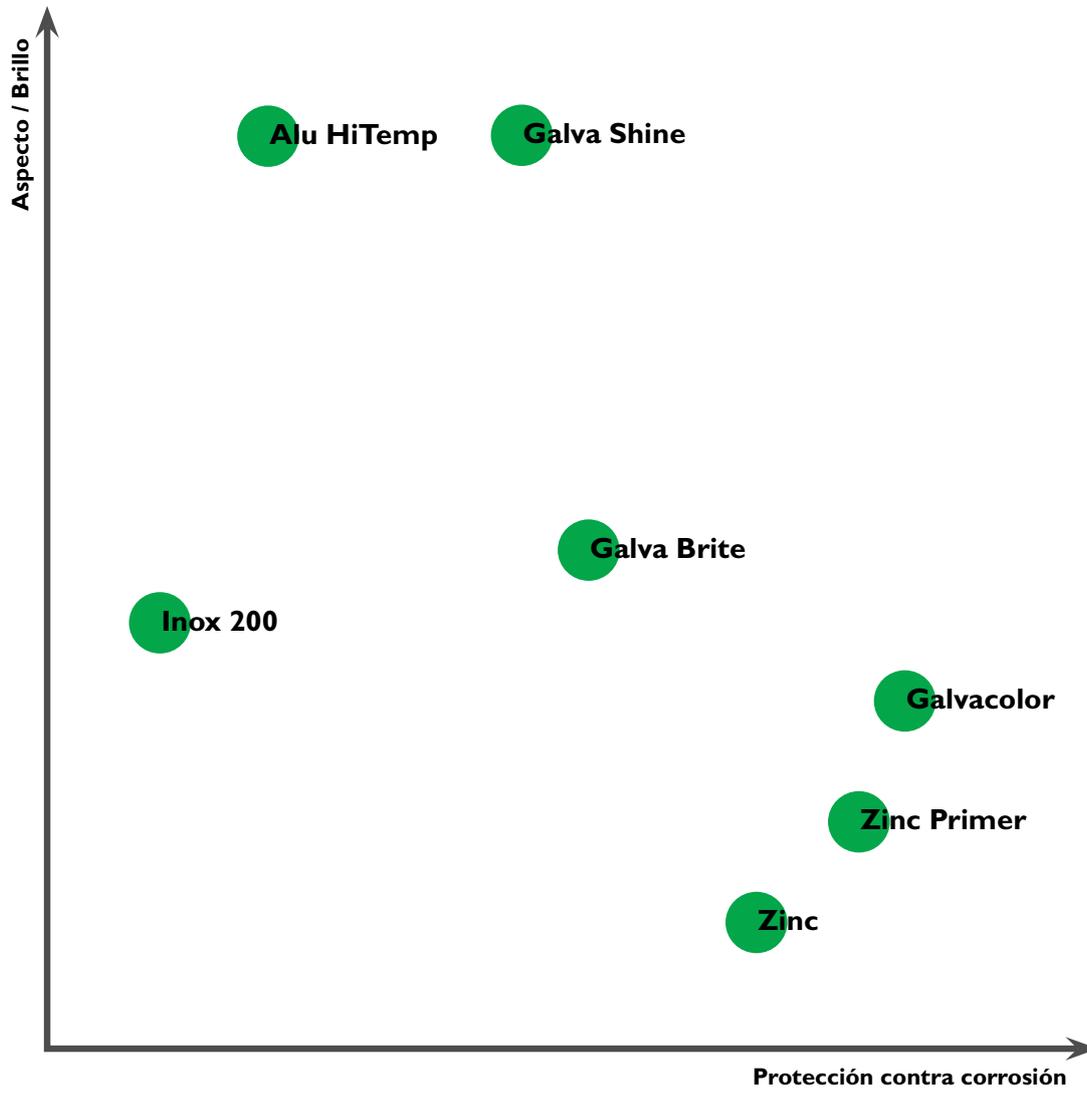
Limpieza profesional de superficies pintadas o sin revestimiento contaminadas con óxido, cal, algas, aceite y alquitrán.

Limpieza de todos los contaminantes y oxidación que se acumulan en las estructuras metálicas. Fórmula en espuma ligera. Base agua, no inflamable. Compuesto de >90% de componentes inorgánicos y componentes orgánicos biodegradables. No clasificado como peligroso para el medio ambiente.



Ref.	TAMAÑO
30089	Granel 5 kg
30199	Granel 20 kg





MOULD PROTECT

Protección contra la corrosión de larga duración tipo ceroso

Protección sin silicona contra la corrosión para la protección de herramientas de moldes. Repele y desplaza la humedad, dejando una película durable, de alta calidad cerosa y protectora. Protección eficaz de larga duración.

- Ideal para herramientas de molde, moldes y otras partes almacenadas de manera indefinida
- Alta cubrición, película translúcida
- Desplaza la humedad de las superficies de metal.
- Resiste a la influencia de la condensación debido a cambios de temperatura en el lugar de almacenamiento
- Sin silicona



Ref.	SIZE
32839	Aerosol 500 ml

BLUE MOULD PROTECT

Protección contra la corrosión de color azul para herramientas de moldeo a corto plazo

Protección contra la corrosión sin silicona para las herramientas de moldeo. Registro NSF para su uso en envases y embalajes de la industria alimentaria.

- Registro NSF H2
- Ideal para la protección a corto plazo de herramientas de molde, moldes y plantillas
- El tinte azul altamente visible proporciona un método de identificación fácil para asegurar una cobertura completa
- Desplaza la humedad de las superficies de metal
- Sin silicona
- No necesita limpieza ya que el producto se elimina durante los primeros ciclos de producción.



Ref.	SIZE
32837	Aerosol 500 ml



CLEAR MOULD PROTECT

Protección temporal contra la corrosión para protección de moldes a corto plazo

Protección contra la corrosión sin silicona para herramientas de moldeo. Registro NSF para uso en embalaje de la industria alimentaria.

- Registro NSF H2
- Ideal para la protección a corto plazo de herramientas de molde, moldes y plantillas
- Durante el tiempo de inactividad, se carbonizan los restos de polímeros
- Desplaza la humedad de las superficies de metal
- Sin silicona
- No necesita limpieza ya que el producto se elimina durante los primeros ciclos de producción



Ref.	SIZE
32838	Aerosol 500 ml



SEÑALIZACIÓN Y MARCAJE

TEMPORAL

	
MARKER PAINT	AQUA PAINT MARKER
Multi posición	Multi posición



PERMANENTE

			
STRIPING PAINT	MARKER PEN	AQUA MARKER PEN	MARKER BALL
Áreas horizontales	Precisión	Precisión	Precisión

OTROS

PINTURAS RAL

	
ACRYL RAL PAINT	AQUA RAL PAINT

PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN


GALVACOLOR

ACCESORIOS

MÁQUINA STRIPING PAINT



Ref. 11508



Ref. 11507



MARKER PAINT

Marcaje en todo tipo de posiciones sin descolgar.

CRC Markerpaint es una pintura especialmente formulada para las labores de señalización y marcaje de todo tipo de obras que se realizan al aire libre. Sus pigmentos, de una alta fluorescencia y la formulación única de este producto le hace mantener la misma fluorescencia en fondos claros y en fondos oscuros (asfalto, tierra, etc...) incluso bajo condiciones ambientales severas (humedad, frío...). Secado rápido. No nocivo. Válvula 360° para ser aplicado en todo tipo de posiciones. Tapón protector.



Ref.	TAMAÑO	COLOR
10158	Aerosol 500 ml	■ Amarillo Fluor
10165	Aerosol 500 ml	■ Naranja Fluor
10155	Aerosol 500 ml	■ Rojo Fluor
10167	Aerosol 500 ml	■ Violeta Fluor
10160	Aerosol 500 ml	■ Azul Fluor
10157	Aerosol 500 ml	■ Verde Fluor
10163	Aerosol 500 ml	■ Fucsia Fluor
10164	Aerosol 500 ml	■ Negro
10154	Aerosol 500 ml	■ Amarillo
10162	Aerosol 500 ml	□ Blanco



AQUA PAINT MARKER

Pintura de marcaje ecológica base agua.

CRC Aqua Paint Marker es una pintura especialmente formulada para las labores de señalización y marcaje de todo tipo de obras que se realizan al aire libre o en interior. Sus pigmentos, de una alta fluorescencia y la formulación única de este producto le hace mantener la misma fluorescencia en fondos claros y en fondos oscuros (asfalto, tierra, etc...), incluso bajo condiciones ambientales severas (humedad, frío,...). La fórmula especial asegura una buena fluorescencia en fondos claros y oscuros. Pintura ecológica. Bajo olor para ser usada en espacios cerrados. Seguro con plásticos, incluso poliestileno. Válvula 360° para ser aplicado en todo tipo de posiciones. Tapón protector. Secado rápido. No nocivo.



Ref.	TAMAÑO	COLOR
30010	Aerosol 500 ml	■ Amarillo Fluor
30011	Aerosol 500 ml	■ Naranja Fluor
30009	Aerosol 500 ml	■ Rojo Fluor
30013	Aerosol 500 ml	■ Azul Fluor
30012	Aerosol 500 ml	■ Verde Fluor
32462	Aerosol 500 ml	■ Fucsia Fluor
32461	Aerosol 500 ml	■ Negro
30014	Aerosol 500 ml	□ Blanco



STRIPING PAINT

Pintura especial para el trazado de líneas.

CRC Striping Paint es una pintura especialmente desarrollada para el marcaje de líneas tanto en interior como en exterior. Ventajas: Alta resistencia al rozamiento y a la abrasión. Secado rápido. Puede utilizarse manualmente o con máquina.

Ref.	TAMAÑO	COLOR
11671	Aerosol 500 ml	 Amarillo
11675	Aerosol 500 ml	 Rojo
11676	Aerosol 500 ml	 Azul
11677	Aerosol 500 ml	 Verde
11673	Aerosol 500 ml	 Negro
11668	Aerosol 500 ml	 Blanco
30474	Aerosol 500 ml	 Amarillo larga duración
30473	Aerosol 500 ml	 Blanco larga duración



MARKER PEN

Marcadores de pintura para usar en múltiples superficies.

Excelente cubrición gracias al uso de tecnología de corrección de fluido. Puede usarse en madera, metal, goma, vidrio, textil, papel, esmalte, plástico, cartón, azulejos, ... Aplicación limpia y fácil. No contiene Tolueno. Resistencia a Temperatura: 200 °C.

Ref.	TAMAÑO	COLOR
20400	Pen	 Amarillo
20384	Pen	 Naranja
20388	Pen	 Rojo
30211	Pen	 Violeta
20369	Pen	 Azul
20380	Pen	 Verde
30210	Pen	 Marrón
20365	Pen	 Negro
20395	Pen	 Blanco



AQUA MARKER PEN

Marcadores Base Agua para usar en múltiples superficies. Sin Xileno.

Ref.	TAMAÑO	COLOR
32469	Pen	 Amarillo
32467	Pen	 Rojo
32468	Pen	 Azul
32466	Pen	 Negro
32465	Pen	 Blanco



MARKER BALL

Pintura indeleble. Solo para uso industrial.

Punta con bola de acero. Para todo tipo de superficies. Funciona en superficies húmedas, aceitosas, grasas y oxidadas. Resistente a los rayos UVA. Excelente resistencia al agua. Funciona en un amplio rango de temperatura. Resistencia a Temperatura: 200 °C.

Ref.	TAMAÑO	COLOR
30160	Tube	 Amarillo
30161	Tube	 Rojo
30163	Tube	 Azul
30162	Tube	 Verde
30159	Tube	 Negro
30158	Tube	 Blanco



GALVACOLOR

Imprimación de Zinc + color en una sola capa.

Revestimiento protector de fosfato de zinc. Ideal para la identificación de las conducciones de líquidos y gases. Imprimación y capa final en una sola aplicación. Bajo tiempo de secado. Colores de identificación RAL. Cumple con la categoría C3 de protección (ISO 12944-2).

Ref.	TAMAÑO	COLOR	RAL
20563	Aerosol 500 ml	 Amarillo	1004
32170	Aerosol 500 ml	 Naranja	2011
20566	Aerosol 500 ml	 Rojo	3000
32079	Aerosol 500 ml	 Azul	5005
20572	Aerosol 500 ml	 Azul	5012
32702	Aerosol 500 ml	 Antracita	7016
32080	Aerosol 500 ml	 Gris	7035
20581	Aerosol 500 ml	 Negro	9005
20584	Aerosol 500 ml	 Plata	9006
20587	Aerosol 500 ml	 Blanco	9010



AQUA RAL

Pintura con resina especial de poliuretano y un uso optimizado del agua como disolvente, respetuosa con el medio ambiente.

Pintura de secado rápido y con buena flexibilidad. Alta resistencia a los UV. Buena adhesión en piedra, hormigón, madera, vidrio, metal y plásticos repintables. Alto poder de cobertura. No contiene metales pesados. Larga duración y brillo intenso. Disponible en varios colores RAL. Ideal para ser aplicada en interior por su bajo olor. Segura con componentes orgánicos y plásticos sensibles.



Amarillo señal RAL 1003
Ref.: 32182



Amarillo Zinc RAL 1018
Ref.: 32183



Amarillo Cadmio RAL 1021
Ref.: 32184



Amarillo Naranja RAL 2000
Ref.: 32185



Rojo Carmín RAL 2004
Ref.: 32187



Rojo fuego RAL 3000
Ref.: 32186



Rojo Tráfico RAL 3020
Ref.: 31457



Azul Ultramar RAL 5002
Ref.: 32188



Azul Genciana RAL 5010
Ref.: 32189



Verde hoja RAL 6002
Ref.: 32190



Verde musgo RAL 6005
Ref.: 32191



Verde amarillo RAL 6018
Ref.: 31459



Gris plata RAL 7001
Ref.: 32193



Gris antracita RAL 7016
Ref.: 32194



Marrón avellana RAL 8011
Ref.: 32196



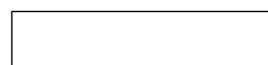
Negro brillo RAL 9005
Ref.: 32197



Negro mate RAL 9005
Ref.: 32205



Plata RAL 9006
Ref.: 32418



Blanco brillo RAL 9010
Ref.: 32204



Blanco mate RAL 9010
Ref.: 32198



Blanco RAL 9016
Ref.: 32199



Barniz transparente brillo
Ref.: 32206

LIMPIEZA

La superficie a pintar debe estar limpia y libre de óxido y polvo antes de que pueda comenzar su trabajo de pintura. Para nuestra gama completa de limpiadores, consulte Pgs. 12 a 23.

ACRYL PRIMER

Imprimación acrílica

- Secado rápido.
- Excelente flexibilidad.
- Una vez que la imprimación está completamente seca, ofrece una excelente protección contra la corrosión.
- Buena adherencia sobre metal, madera, vidrio, plásticos pintables, hormigón, piedra.
- No contiene metales pesados.
- Tiene una buena capacidad de cubrición.
- Preparación perfecta antes de añadir el recubrimiento de color final.



Imprimación metal
Ref.: 31091



Imprimación plástico
Ref.: 33274



ACRYL RAL

Una pintura base acrílica.

- Laca de secado rápido con alta cobertura y propiedades de relleno.
- Excelente flexibilidad que da como resultado una pintura a prueba de golpes.
- Muy buena adherencia en una amplia variedad de superficies: metal, madera, vidrio, plásticos pintables, hormigón y piedra.
- Acryl RAL es anticorrosivo, no se raya, es duradero, no se decolora, tiene una alta resistencia a los rayos UV y tiene propiedades únicas de resistencia a todo tipo de influencias climáticas.
- Brillo intenso, alto brillo.
- Disponible en una amplia variedad de colores RAL.
- Uso profesional, tanto en interiores como en exteriores.



Amarillo Señal RAL 1003
Ref.: 31084



Amarillo Oro RAL 1004
Ref.: 31069



Marfil Claro RAL 1015
Ref.: 31073



Amarillo Zinc RAL 1018
Ref.: 31080



Amarillo Colza RAL 1021
Ref.: 11679



Amarillo Tráfico RAL 1023
Ref.: 32151



Amarillo Melón RAL 1028
Ref.: 33269



Amarillo Naranja RAL 2000
Ref.: 11685



Rojo/Naranja RAL 2002
Ref.: 31070



Naranja Puro RAL 2004
Ref.: 32152



Naranja tráfico RAL 2009
Ref.: 32161



Rojo Fuego RAL 3000
Ref.: 11678



Rojo Señal RAL 3001
Ref.: 33270



Rojo Carmin RAL 3002
Ref.: 30475



Rojo Rubí RAL 3003
Ref.: 31081



Rojo Tráfico RAL 3020
Ref.: 32153



Azul Ultramarino RAL 5002
Ref.: 11681



Azul Señal RAL 5005
Ref.: 33271



Azul Genciana RAL 5010
Ref.: 11688



Azul Acero RAL 5011
Ref.: 31085



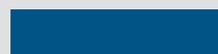
Azul Claro RAL 5012
Ref.: 32140



Azul Cielo RAL 5015
Ref.: 30476



Azul Tráfico RAL 5017
Ref.: 32155



Azul Capri RAL 5019
Ref.: 32156



Verde Esmeralda RAL 6001
Ref.: 11684



Verde Hoja RAL 6002
Ref.: 31067



Verde Musgo RAL 6005
Ref.: 31077



Verde Abeto RAL 6009
Ref.: 31071



Verde Seda RAL 6011
Ref.: 30477



Verde Amarillo RAL 6018
Ref.: 31082



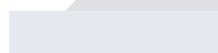
Verde Tráfico RAL 6024
Ref.: 30478



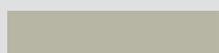
Gris Plata RAL 7001
Ref.: 11680



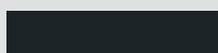
Gris Señal RAL 7004
Ref.: 32162



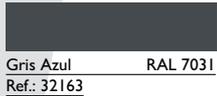
Gris Basalto RAL 7012
Ref.: 33272



Gris Antracita RAL 7016
Ref.: 31078



Gris Negro RAL 7021
Ref.: 30479



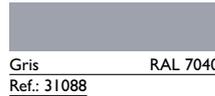
Gris Azul RAL 7031
Ref.: 32163



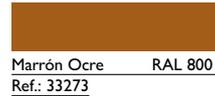
Gris Sílice RAL 7032
Ref.: 12017



Gris Claro RAL 7035
Ref.: 31079



Gris RAL 7040
Ref.: 31088



Marrón Ocre RAL 8001
Ref.: 33273



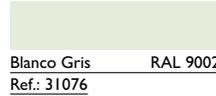
Marrón Avellana RAL 8011
Ref.: 31072



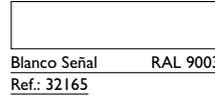
Marrón Caoba RAL 8016
Ref.: 32158



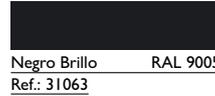
Crema RAL 9001
Ref.: 32159



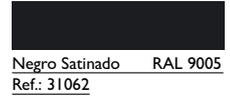
Blanco Gris RAL 9002
Ref.: 31076



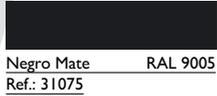
Blanco Señal RAL 9003
Ref.: 32165



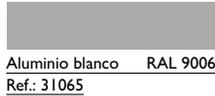
Negro Brillo RAL 9005
Ref.: 31063



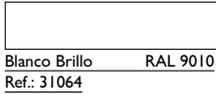
Negro Satinado RAL 9005
Ref.: 31062



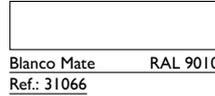
Negro Mate RAL 9005
Ref.: 31075



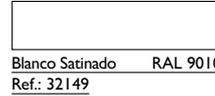
Aluminio blanco RAL 9006
Ref.: 31065



Blanco Brillo RAL 9010
Ref.: 31064



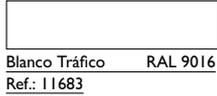
Blanco Mate RAL 9010
Ref.: 31066



Blanco Satinado RAL 9010
Ref.: 32149



Negro Grafito RAL 9011
Ref.: 11686

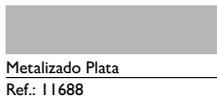


Blanco Tráfico RAL 9016
Ref.: 11683

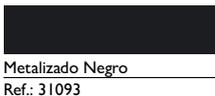
ACRYL EFFECT

Una pintura de efecto especial a base acrílica.

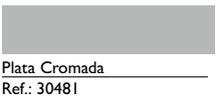
- Secado rápido.
- Excelente flexibilidad.
- Una vez que la pintura está completamente seca, tiene una alta resistencia a los rayos UV.
- Buena adherencia sobre metal, madera, vidrio, plásticos pintables, hormigón, piedra.
- Buena capacidad de cubrición.
- Brillo intenso y duradero con especial efecto metálico.



Metalizado Plata
Ref.: 11688



Metalizado Negro
Ref.: 31093



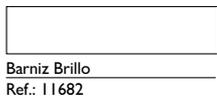
Plata Cromada
Ref.: 30481



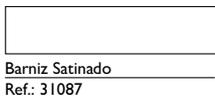
ACRYL VARNISH

Un barniz de base acrílica.

- Barniz transparente de secado rápido con una excelente flexibilidad.
- Una vez que el barniz está completamente seco, tiene una alta resistencia a los rayos UV.
- No contiene metales pesados.
- Tiene una buena capacidad de cubrición.
- El recubrimiento ofrece una excelente protección de la capa superior.
- Resistencia extra contra arañazos e influencias climáticas.



Barniz Brillo
Ref.: 11682



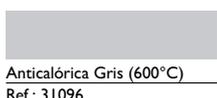
Barniz Satinado
Ref.: 31087



ACRYL HITEMP

Una pintura acrílica resistente a altas temperaturas.

- Secado rápido.
- Excelente flexibilidad.
- Una vez que la pintura está completamente seca, resiste temperaturas de hasta 600°C.
- Buenas propiedades de adherencia.
- No contiene metales pesados.
- Buenas propiedades de cubrición.
- Solución ideal para tubos de escape, barbacoas, estufas ...



Anticalórica Gris (600°C)
Ref.: 31096



Anticalórica Negra (600°C)
Ref.: 30483



Nota: la gama de colores puede ser diferente en un producto real de lo que ve en el folleto.

ESPECIALES

2-26

Lubricante dieléctrico.

CRC 2-26 es un lubricante multiuso que previene los fallos eléctricos y electrónicos debido a la penetración de agua, humedad, condensación o corrosión. Desplaza el agua, limpia, elimina fugas, lubrica y protege. Seguro con plásticos y metales.

Ref.	TAMAÑO
32663	Aerosol 250 ml
30348	Aerosol 500 ml
10089	Granel 5 L
10093	Granel 20 L
30350	Granel 200 L

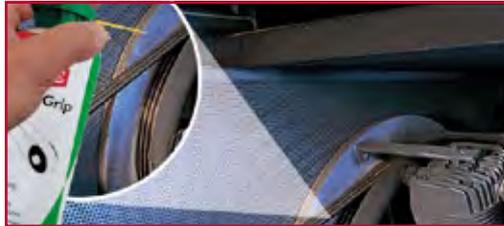


BELT GRIP

Antideslizante de correas para industria alimentaria.

Resistente al agua. Ayuda a la transmisión de fuerza entre ejes paralelos. Evita el deslizamiento y chirridos. Diseñado para usar en áreas de procesado de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos. Previene el patinaje de correas excepto en correas dentadas. CRC Belt Grip aumenta el poder de transmisión entre la correa y polea. Proporciona una tracción mejorada y permite el funcionamiento con una tensión de correa reducida.

Ref.	TAMAÑO
32601	Aerosol 500 ml



BELT GRIP IND

Antideslizamiento de correas.

Resistente al agua. Ayuda a la transmisión de fuerza entre ejes paralelos. Evita el deslizamiento y chirridos. Previene el patinaje de correas excepto en correas dentadas. CRC Belt Grip aumenta el poder de transmisión entre la correa y polea. Proporciona una tracción mejorada y permite el funcionamiento con una tensión de correa reducida.

Ref.	TAMAÑO
32336	Aerosol 500 ml



SUGAR DISSOLVING FLUID

Disuelve azúcares y derivados en la industria alimentaria.

Disuelve y elimina rápidamente azúcar y derivados. Proporciona una película antiadherente para evitar posteriores adhesiones de azúcar. No contiene aceites de frutos secos o derivados de éstos. Registro NSF H1 N°. 144180.

Ref.	TAMAÑO
30204	Granel 5 L



PEEL OFF

Barniz protector.

Color rojo. CRC Peel Off forma una capa flexible protectora fácil de eliminar. La película fina no porosa y homogénea protege las piezas contra la humedad, corrosión y otras influencias climáticas. Ideal para protección intermedia durante el transporte o periodos de inactividad. Puede ser usado también para proteger cabinas de pintura. La película se puede eliminar fácil y rápidamente simplemente despegando (sin el uso de disolventes).



Ref.	TAMAÑO
20240	Aerosol 500 ml
20491	Granel 5 L

ECO LEAK FINDER

Permite la detección de fugas en conducciones e instalaciones de gases.

Detector de fugas de gases base agua. Cumple con los requisitos de EN 14291 y DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas und Wasserfaches) con número de registro NG-5 I 70AS0069. CRC ECO Leak Finder detecta fugas de gas en tuberías a presión y equipos de presión. Al localizar la fuga de gas, forma burbujas altamente visibles. Biodegradable según OECD 301B: 31%.



Ref.	TAMAÑO
10732	Aerosol 500 ml
30058	Granel 5 L



LEAK FINDER PMUC

Detector de fuga de gases base agua.

Detector de fugas de gases base de agua rápido y eficaz. Se puede utilizar para casi todos los tipos de gases. Contiene agentes anticorrosivos y estabilizantes. Formulación espuma estable. Cumple normativa PMUC Nr. 70-071.



Ref.	TAMAÑO
20609	Aerosol 500 ml

LOW TEMP LEAK FINDER

Localiza las fugas de gases en aplicaciones a baja temperatura.

- Resiste temperaturas de menos de 20°C.
- La espuma llamativa permanece estable durante mucho tiempo.
- Puede usarse en casi todos los tipos de gas, excepto oxígeno.
- Presurizado con gas soluble, ofreciendo así el mayor contenido de producto activo posible.
- Sistema de válvula 360° para usar en cualquier tipo de posición.
- No mancha y no es corrosivo.
- Seguro para plásticos, acero, cobre, aluminio y la mayoría de las aleaciones de conexión.



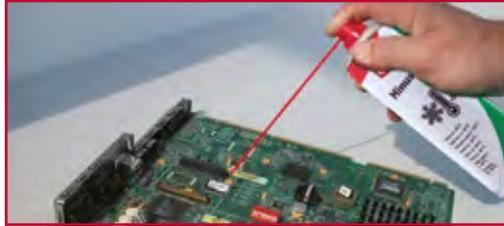
Ref.	TAMAÑO
32656	Aerosol 500 ml

MINUS 45

Enfriador no inflamable inerte.

Enfriador fuerte, seco, inerte y no inflamable, hasta -45°C para el mantenimiento eléctrico y electrónico. CRC Minus 45 puede usarse para el mantenimiento, detector térmico y averías y reparaciones en el campo eléctrico y electrónico. Enfriador de ejes para el montaje de uniones no roscadas.

Ref.	TAMAÑO
33115	Aerosol 250 ml
33164	Aerosol 500 ml



ROM 300

Protección para pantógrafos base agua.

Película protectora base agua semi-permanente que previene la formación de hielo y la acumulación de nieve en los pantógrafos. Instrucciones: Aplicar en la superficie a tratar. Dejar secar completamente antes de la operación.

Ref.	TAMAÑO
30056	Granel 5 L



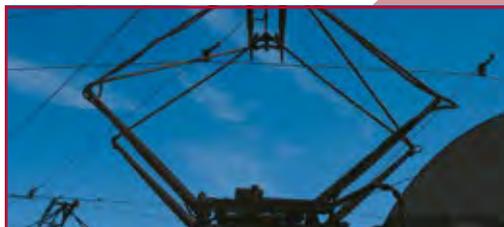
GD 265

Protección climatológica del equipamiento eléctrico.

RC GD 265 es una silicona viscosa con la consistencia de una vaselina.

- Recubrimiento translúcido autonivelante.
- Temperatura operacional desde -50°C hasta $+200^{\circ}\text{C}$.
- Químicamente inerte con la mayoría de los sustratos.
- Permite aplicar un revestimiento con un peso uniforme, manteniendo la viscosidad original.
- Buena tixotropía en superficies verticales.

Ref.	TAMAÑO
32916	Aerosol 250 ml



REVISE NUESTROS NUEVOS VIDEOS ANIMADOS DE PRODUCTO!

You **Tube**

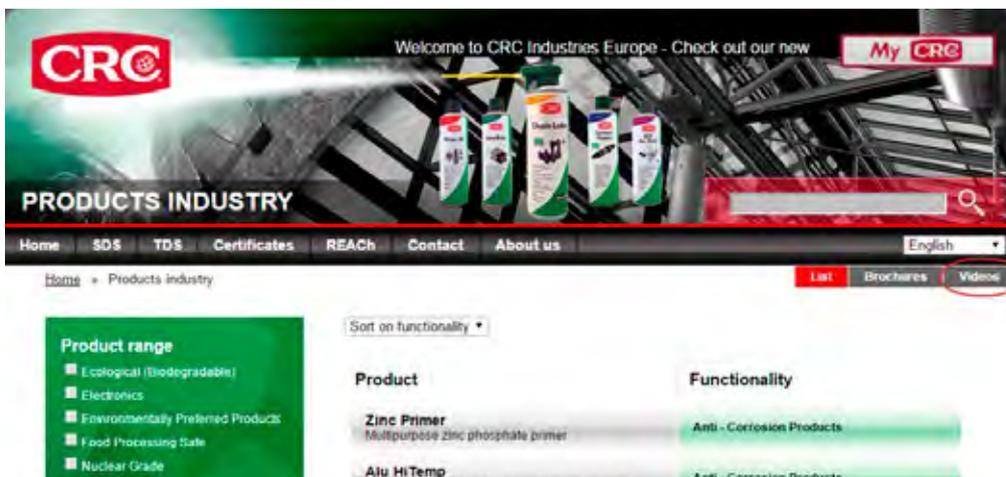
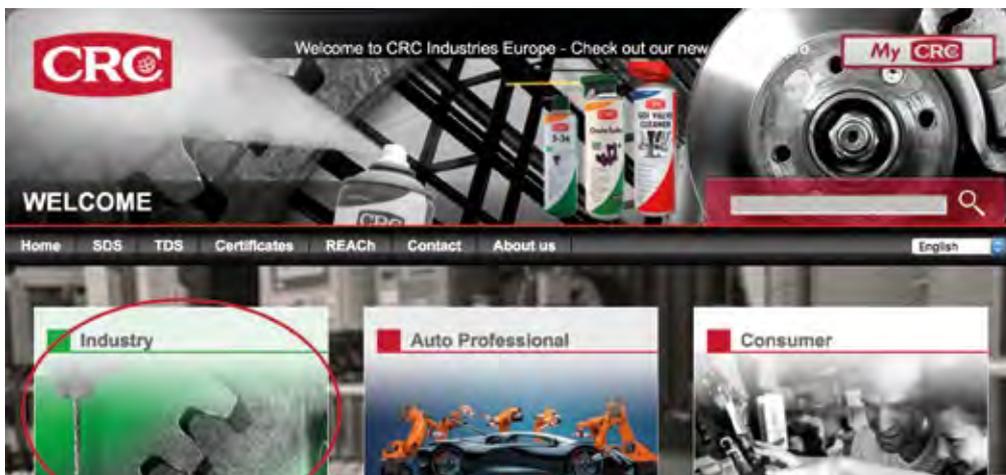


PUEDE ENCONTRAR AHORA A CRC INDUSTRIES EUROPE EN YOUTUBE!

¡Busque CRC Industries Europe en Youtube y usted será capaz de ver todos nuestros nuevos vídeos animados de producto! Suscribasé al canal y automáticamente recibirá actualizaciones de los nuevos vídeos!

¡O ENCUENTRE NUESTROS VÍDEOS ANIMADOS EN LA PÁGINA WEB!

- Vaya a www.crcind.com
- Haga click en la pestaña de industria
- Haga click en vídeos



WWW.CRCIND.COM



ANTIPROYECCIONES

**BASE DISOLVENTE
NO INFLAMABLE**



**BASE
DISOLVENTE**



BASE AGUA



PASTA



LIMPIADORES

PASTA DECAPANTE



ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (NDT)

LIMPIADOR



PENETRANTE



REVELADOR



CRC ANTI-SPATTER PRODUCTS

Aseguran una fácil eliminación de proyecciones de soldadura y protegen de las proyecciones la zona alrededor de la soldadura.

Los productos CRC anti-spatter también previenen la obstrucción de la boquilla de los equipos de soldadura automáticos y semi-automáticos, asegurando un flujo de gas constante y un suministro de material de soldadura continuo.

CRC ANTI SPATTER

Antiproyecciones base disolvente no inflamable.

No afecta a las operaciones posteriores a la soldadura. No contiene siliconas ni disolventes inflamables. La película anti-adherente se elimina fácilmente.



Ref.	TAMAÑO
32318	Aerosol 500 ml
33201	Granel 5 Kg



CRC EASY WELD

Antiproyecciones de soldadura ecológico. No nocivo.

Proporciona una manera rápida y fácil de evitar la adherencia de salpicaduras en superficies metálicas y elimina la necesidad de cincelar, rectificar o cepillar el cepillo después de la soldadura. Uso económico debido al rendimiento de la película fina. Barrera sin silicona, resistente al calor.



Ref.	TAMAÑO
30738	Aerosol 500 ml



CRC ECO BIO WELD

Antiproyecciones de Soldadura base agua no inflamable, ideal para una galvanización posterior.

Fácilmente biodegradable de acuerdo a OECD 301B: 68% (granel, 74%). Inodoro, no inflamable y seguro de usar. El tipo de pulverización garantiza el control con una cobertura total y económica. Permite que las operaciones tras la soldadura, pintura, chapado, galvanizado, etc se realicen sin interferencias. Contiene un agente inhibidor de la oxidación.



Ref.	TAMAÑO
31913	Aerosol 500 ml
10742	Granel 5 L
30606	Granel 20 L
30607	Granel 200 L



CRC ANTI SPATTER PASTE

Pasta anti proyecciones de soldadura para la protección de la antorcha de soldadura.

Evita la acumulación de material de soldadura en la antorcha.



Ref.	TAMAÑO
10747	Lata 500 ml

CRC INOX WELD KLEEN

Restablece las características originales del acero inoxidable tras la soldadura.

CRC Inox Weld Kleen es una pasta decapante que restablece las características originales del acero inoxidable tras la soldadura o el tratamiento térmico. Desengrasante, limpiador, decapante y pasivador de austenita y acero inoxidable 303, 304, 316, ..., níquel y aluminio. Rápido de aplicar, muy eficiente, económico y práctico de usar.



Ref.	TAMAÑO
30379	Granel 2 Kg



SOLDADURA - TEST NO DESTRUCTIVO

El sistema de CRC Crick detecta de manera rápida y segura, pequeñas fisuras o fallos en las uniones de soldadura sin un equipo caro o test no destructivos con líquidos penetrantes (NDT - Non-destructive testing)

CRICK 110

Detector de grietas. Limpiador.

Limpiador de secado rápido que elimina todo tipo de suciedad de la superficie a inspeccionar. Sirve de preparación de la superficie antes de la inspección con líquido penetrante y para eliminar el resto de CRICK 120.



Ref.	TAMAÑO
30723	Aerosol 500 ml



CRICK 120

Detector de grietas - penetrante.

Líquido penetrante lavable de color rojo, para ensayo no destructivo en superficies metálicas. El líquido penetrante puede penetrar en las pequeñas fisuras en un plazo de 10 a 20 minutos. El exceso de penetrante debe eliminarse antes de utilizar el revelador.



Ref.	TAMAÑO
30205	Aerosol 500 ml



CRICK 130

Detector de grietas - revelador

Magnífica y hace que cada traza de Crick 120 sea visible después de que se haya aplicado el revelador, durante al menos 7 minutos. La limpieza de la zona inspeccionada se puede limpiar con CRICK 110. Fácil de eliminar.



Ref.	TAMAÑO
20790	Aerosol 500 ml



CRICK SET

El kit de prueba proporciona todo lo que necesita para realizar el ensayo no destructivo por líquidos penetrantes. Ideal para probar el sistema CRC Crick NDT.

Este kit incluye:

- **Crick 110 Limpiador** - Aerosol 500 ml
- **Crick 120 Penetrante** - Aerosol 500 ml
- **Crick 130 Revelador** - Aerosol 500 ml

Ref.	TAMAÑO
30763	Aerosol 500 ml Set of 3



1. LIMPIEZA DE SUPERFICIE

La superficie a controlar debe estar limpia, desengrasada y seca. Toda la suciedad como el óxido, aceite, grasa, pintura... que pueden disimular las imperfecciones debe eliminarse. Acabar la limpieza pulverizando generosamente con CRC Crick 110. Si es posible, pasar un paño absorbente y dejar secar completamente.

2. PENETRANTE

Agitar el aerosol **CRC Crick 120** antes de usar. Aplicar el líquido penetrante formando una película fina y uniforme sobre la superficie, mojado todas las zonas a controlar. Dejar penetrar durante ± 10 minutos.

3. ELIMINACIÓN DE EXCESO DE LÍQUIDO PENETRANTE

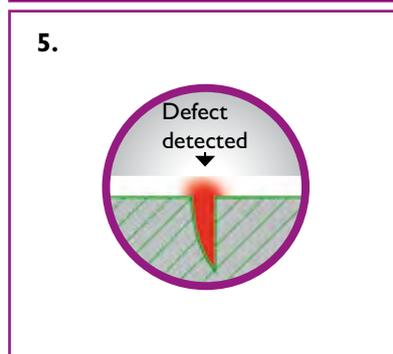
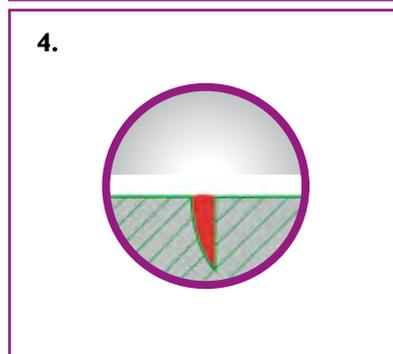
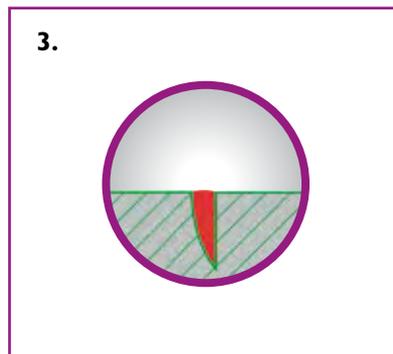
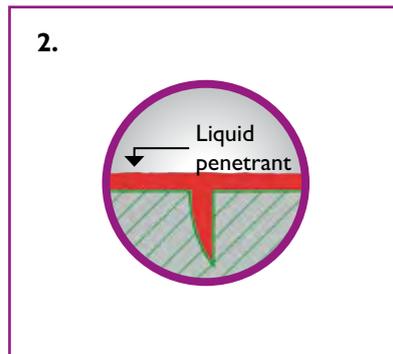
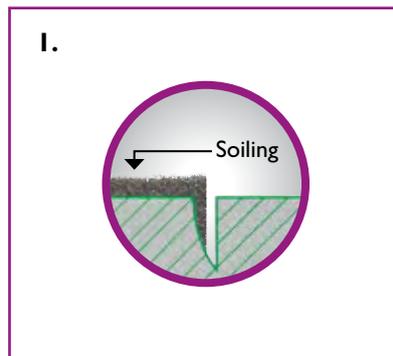
Eliminar el exceso de líquido penetrante pasando un paño sin hilas por la superficie. Aplicar CRC Crick 110 o agua (CRC Crick 120 se puede eliminar con agua) hasta que se hayan eliminado todos los restos del líquido coloreado. Se debe tener cuidado de eliminar solo el penetrante que se encuentra en exceso sobre la superficie. Secar bien.

4. REVELADO

Agitar bien el aerosol **CRC Crick 130** antes de usar. Desde una distancia de aproximadamente 20 cm., aplicar una capa de revelador fina y homogénea. Evitar cualquier exceso de revelador para evitar la disimulación de las fisuras más finas. Dejar actuar durante al menos 7 minutos hasta que se visualicen las imperfecciones.

5. INSPECCIÓN VISUAL DE DEFECTOS • DETECTA FISURAS DE 30 μm !

En función del tiempo de revelado, los defectos aparecen como manchas o líneas rojas sobre un fondo blanco. La velocidad de su aparición, la forma y las dimensiones pueden informarnos sobre la naturaleza de los defectos. En caso necesario, se vuelve a limpiar la superficie controlada y se protege contra la corrosión con uno de los productos anticorrosión de CRC.



SOFT LOCK

Fijador temporal.

Adhesivo anaeróbico de color azul y fuerza media. CRC Soft Lock es usado para prevenir el aflojamiento de uniones metálicas roscadas (M5 hasta M16). Fijador temporal para tornillos, tuercas y pernos, con posibilidad de desmontaje posterior con herramientas convencionales.

Ref.	TAMAÑO
30111	Envase 10 ml
30696	Envase 50 ml



Temporal

EXTRA LOCK

Fijador permanente /retenedor.

Adhesivo anaeróbico de color verde de alta pureza usado para uniones metálicas roscadas permanentes (M5 hasta M16). Fijador permanente para tornillos, tuercas y pernos donde no se admite ningún desplazamiento o aflojamiento. Retenedor de rodamientos y ejes.

Ref.	TAMAÑO
30697	Envase 50 ml



Permanente

EASY SEAL

Sellador de uniones roscadas de metal.

Adhesivo anaeróbico de color blanco de baja fuerza usado para sellar uniones en instalaciones hidráulicas o neumáticas, así como uniones roscadas en trabajos de fontanería. Largo período para el ajuste de las piezas a sellar. Recomendado para usar hasta conexiones de 3" BSP.

Ref.	TAMAÑO
30698	Envase 50 ml



Roscas

RIGID SEAL

Formador de juntas rígidas.

Formador de juntas anaeróbico de color naranja para superficies mecanizadas hechas de metal, donde no hay grandes diferencias de dilatación. Para sellar bridas mecanizadas de dos superficies del mismo material con mínimas tolerancias.

Ref.	TAMAÑO
30699	Envase 50 ml



Bridas

QUICK FIX

Cianoacrilato.

Adhesivo instantáneo de cianoacrilato transparente con un excelente tiempo de posicionamiento y una alta fuerza de unión. Para unir todo tipo de materiales en uniones no estructurales.



Ref.	TAMAÑO
30710	Tubo en Blister 3 g
30709	Envase 20 g

FAST STICK

Adhesivo multiuso de secado rápido.

Esta formulación especializada proporciona un agarre instantáneo, permitiendo reposicionar la pieza antes de que se evapore el disolvente y que se alcance la curación completa. Especialmente útil para superficies verticales donde el agarre instantáneo evita el deslizamiento. Tiempo de secado aproximado de 30 segundos



Ref.	TAMAÑO
30383	Aerosol 500 ml

POWER STICK

Adhesivo multiuso permanente de gran fuerza.

No contiene Metileno Clorado ni otros disolventes clorados. CRC Power Stick tiene un tiempo de adhesión amplio, permitiendo su aplicación en grandes áreas antes de que la película seque. Utilizar cuando se necesite un adhesivo de alta resistencia, p. ej. Tapicería, señales de emergencia o información. Tiempo de secado aproximado de 2-10 minutos.



Ref.	TAMAÑO
30454	Aerosol 500 ml

HAND SPRAYER

Pulverizador manual rellenable

La presión se genera al pulverizar. El pulverizador puede usarse para todos los productos en granel de CRC excepto los limpiadores base solvente.

Ref.	TAMAÑO
32168	Pulverizador 500 ml



PUMP SPRAYER

Pulverizador rellenable.

La presión para pulverizar se genera por un sistema manual de bombeo. La presión disponible en el envase permite una pulverización continua durante más tiempo. El pulverizador puede usarse en la mayoría de productos de CRC en granel.

Ref.	TAMAÑO
30463	Pulverizador 1L



REFILL CAN

Aerosol rellenable combina el beneficio de usar productos en granel con las características de un aerosol. El aerosol llega a una presión de 8 bares llenándolo con aire comprimido mediante un compresor estándar y una unidad de filtro/regulador.

Ref.	TAMAÑO
30663	Aerosol rellenable
32239	Estación recarga de gas
30667	Kit de repuestos



HANDCLEANER ACCESSORIES

Soporte para facilitar la suspensión del limpiador.

La tapa del depósito se puede intercambiar por el dosificador manual. Ésta permite una fácil dispensación sin derrames y sin contaminar el depósito con las manos sucias.

Ref.	TAMAÑO
10871	Soporte para 2,5 L Handcleaners
10902	Dispensador para 2,5 L Handcleaners



GREASE GUN

Pistola de engrase para cartuchos de 400 gr. de todo tipo de grasas.

Ref.	TAMAÑO
30669	Pistola engrase





Expositor mostrador
Ref. 91101100



Expositor Markerpen
Ref. 30244-AA



Expositor Aqua Markerpen
Ref. 30244-AQ



Expositor de madera
Ref. 91101098



Rollup Banner industria
Ref. 91101069



Expositor metal 0,5m
Ref. 32973-ME

GLOSARIO DE TÉRMINOS

AEROSOL

Un producto pulverizable independiente formado por una mezcla de ingredientes activos, portadores y propelente contenidos en un bote de acero o aluminio que descarga la formulación bajo presión. Los aerosoles están sellados herméticamente asegurando que no hay riesgo de derrame, simplificando el almacenamiento y minimizando los riesgos de combustión, todo ello en beneficio de las directrices de salud y seguridad. Una gran ventaja con la aplicación precisa y controlada.

PROTECCIÓN DE BARRERA

La protección de barrera es uno de los dos principales métodos para proteger metales contra la corrosión. Cubriendo el metal con un producto adecuado (p.e. pinturas acrílicas; brillo, galvanizado en frío; Inox 200, etc.), la corrosión no se produce porque los electrolitos (tales como el agua de lluvia) son incapaces de entrar en contacto con el metal y el flujo de electrones no se puede establecer evitando así la corrosión galvánica.

BIODEGRADACION / BIODEGRADABLE

El proceso por el que las sustancias orgánicas se descomponen en constituyentes no dañinos mediante la acción natural de los microorganismos vivos.

PROTECCIÓN CATÓDICA

La protección catódica está basada en la carga iónica del metal y la reversión o mitigación del flujo de electrones como se produce en la corrosión galvánica. La capa protectora aplicada debe tener un potencial menor (voltios) que el metal a proteger de manera que la capa se oxida antes que el metal base, extendiéndose a menudo la protección más allá del borde físico de la capa. Al sacrificarse el mismo en la oxidación en lugar del metal base, este tipo de revestimiento se denomina a menudo 'anódico' y es, en esencia, la forma en que se protege el acero galvanizado.

RESISTENCIA DIELECTRICA

Es la máxima resistencia de campo eléctrico que un material aislante puede resistir intrínsecamente sin descomponerse, normalmente especificado en voltios por milímetro de espesor. También conocido como tensión disruptiva.

EDTA

EDTA es el compuesto químico ácido etilendiaminotetraacético, también conocido como sal disódica del ácido diaminoetano-tetraacético. Su uso más frecuente es el de constituyente de productos químicos de limpieza base agua para ligar con un compuesto soluble en agua. Actualmente este uso es menos importante debido a la preocupación por la biodegradabilidad y EDTA también ha encontrado algunos usos especiales como conservante en algunos alimentos procesados y en cosméticos.

EMULSIÓN

Es una mezcla de grupos de productos químicos solubles en agua e insolubles en agua mantenidos unidos mediante una agente surfactante. Normalmente las emulsiones son tienen un color blanco leche.

EPP

Ver página 5.

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN

Es la velocidad a la que el material se vaporiza (evapora) cuando se compara con la velocidad de evaporación conocida de un material estándar. El material estándar señalado es normalmente n-butilacetato, con una velocidad de evaporación de 1.0. Cuando más alto es el número, más lenta es la velocidad de evaporación.

FDA

La FDA (Food and Drugs Administration) asegura que todos los ingredientes utilizados en los alimentos son seguros y que los alimentos están libres de contaminantes tales como organismos causantes de enfermedades, productos nocivos u otras sustancias dañinas. La FDA revisa los resultados de ensayos clínicos realizados por compañías en laboratorios, humanos y animales, que determinan si el producto que desean colocar en el mercado es seguro y efectivo. La propia FDA no desarrolla ni testa productos, ni emite aprobaciones.

RESISTENCIA PELÍCULA

La medida de la capacidad de un lubricante para mantener una película continua durante las operaciones (carga).

PUNTO INFLAMABILIDAD

Es la temperatura más baja a la que los vapores de un disolvente se inflaman (ignición) bajo condiciones de prueba específicas.

EXCORIACIÓN

El proceso por el cual los componentes de metal 'se sueldan por presión' y se agarran. Cuando dos metales se unen bajo presión, la acción de forzar a las superficies juntas puede causar el contacto de las caras para empezar a combinar en un nivel atómico, fusionando las piezas. Donde se usa acero inoxidable o aleaciones de aluminio, la fricción puede erosionar la capa fina de óxido protectora no reactiva, dejando al descubierto el material reactivo limpio- lo que permite que se produzca la fusión nuclear. La excoriación puede prevenirse con el uso de

un lubricante, como una grasa para rodamientos, sin embargo, la grasa necesita ser 'trabajada' antes de que se obtenga una lubricación completa, por lo tanto un rodaje con pasta se puede usar para prevenir la excoriación en periodos de puesta en marcha.

CORROSIÓN GALVÁNICA

Es un proceso electroquímico que se produce cuando dos metales con diferentes potenciales eléctricos están en contacto entre sí en presencia de una solución electrolítica (p.e. el agua de lluvia).

GALVANIZADO

El galvanizado es el proceso por el que a un metal férreo (p.e. acero) limpio y desengrasado se aplica una capa de zinc sobre su superficie utilizando calor extremo para formar una aleación inseparable en el punto en que se unen las dos capas. El zinc se oxida antes que el sustrato férreo evitándose así la corrosión estructural. Este tipo de recubrimiento se conoce como 'recubrimiento anódico'.

ISO 9001

La norma del sistema de Gestión de Calidad internacionalmente reconocida que indica el compromiso de CRC con la calidad y la mejora continua. Esta norma ha sido desarrollada para proporcionar un marco en el que se puede implementar con eficacia un sistema de gestión de calidad.

VALOR KB

El valor Kauri Butanol (KB) es una medida del poder disolvente relativo de un hidrocarburo líquido. Cuanto más alto es valor KB, más potente es el disolvente.

MODULO

Cuando dos sustratos/superficies están unidas sin ningún adhesivo o sellante, a menudo están sujetos a fuerzas que podrían, con suficiente presión, ser el resultado del fallo de la unión. Se mide en Pascales. Un módulo bajo significa que la unión es más flexible y tiene más "elasticidad" en ella, p.e.: bueno para juntas de dilatación. Un módulo alto significa que la unión es más rígida y menos flexible.

MRO

Abreviatura de los términos "Mantenimiento, Reparación, y, and Revisión". Típicamente asociado con los sectores de reparación y servicios, incluyebdo las plantas y lugares de mantenimiento / ingeniería..

GRADO NLGI

Es una clasificación ampliamente usada para grasas lubricantes establecida por el National Lubricating Grease Institute y una referencia para la medida de la consistencia de una grasa determinada. El número de consistencia más corriente es 2. Las grasas más blandas, especialmente 0 y 1, se usan a menudo para servicio a baja temperatura. Los números de consistencia altos, 3 hasta 6 se usan para ciertos rodamientos de alta velocidad en los que las pérdidas y el sellado son aspectos importantes. Cuando más alto es el número más viscosa es la grasa.

EXPLICACIÓN NSF

Ver página 8.

REDUCTORES DE OZONO

Son las sustancias que contienen halógeno y que se sabe que reducen los efectos protectores de la capa de ozono estratosférica. Desde hace muchos años los aerosoles fabricados en Europa están libres de sustancias reductoras de ozono.

pH

Es una escala de 0 a 14 utilizada para medir la acidez y la alcalinidad. Cuanto más bajo es el número, mayor es la acidez. Cuanto mayor es el número, más alta es la alcalinidad. El número 7 indica que la solución es neutra.

AGUA POTABLE

El agua de suficiente calidad para servir como agua para beber se denomina agua potable, tanto si se usa para ello como no. Aunque la mayor parte de los recursos de agua dulce es potable para el ser humano, pueden ser un conductor de enfermedades o causar problemas de salud a largo plazo si no cumplen determinadas directrices sobre la calidad del agua.

PUNTO DE FLUIDEZ(PP)

La temperatura más baja a la cual un líquido aún se puede bombear.

PTFE

Es la abreviatura de politetrafluoroetileno. El PTFE aparece en el Libro Guinness de los Récords por poseer el coeficiente de fricción estática y dinámica mas bajo de todos los sólidos. Su valor de 0,02 es equivalente al hielo mojado sobre hielo mojado, indicando sus propiedades antifricción extremas.

REACH

El REACH (registro, evaluación y autorización de productos químicos) es una reforma a nivel de la UE del entorno regulador en que se usan productos químicos y que finalmente sustituirá y actualizará muchas otras partes de la legislación sobre el control de productos químicos. El objetivo es reducir los riesgos para la salud humana y para el medio ambiente mediante la identificación metódica y exacta de las propiedades de las sustancias químicas. Mientras no haya todavía una lista definitiva de productos químicos 'aprobados', varios plazos perentorios asegurarán que la mayor parte y los más dañinos se evaluarán en primer lugar. REACH confía en que la información de aplicación para el usuario final se filtre a través de toda la cadena de suministro estableciendo un registro y evaluación precisos. Para más información visite: www.hse.gov.uk/reach.

RAL

En 1925 el sector privado y el gobierno alemán fundaron el "Reichsausschuss für Lieferbedingungen" (RAL), el Comité del Gobierno Alemán para Términos y Condiciones de Venta. La tarea original del RAL era la de normalizar términos técnicos precisos de suministro y venta. La colección de color RAL comprende más de 200 colores con una numeración de cuatro dígitos. Los registros incluyen también colores de seguridad y señalización y cumplen con los requisitos de las normas DIN (Normas Industriales Alemanas). La colección básica para tonalidades de color mate es el registro RAL 840 HR mientras que el registro RAL 841 GL se aplica a los colores con brillo. RAL 840 HR es la norma 'registrada' europea de colores para la industria de la pintura.

RTV - VULCANIZACIÓN A TEMPERATURA AMBIENTE

La vulcanización se refiere a un proceso de curado específico del caucho que implica calor elevado y la adición de azufre. Es un proceso químico en el que las moléculas de polímero se unen a otras moléculas de polímero resultando en moléculas de caucho elásticas que quedan unidas entre sí. Esto hace que el material sea más duro, mucho más duradero y también más resistente a los ataques químicos. La vulcanización que se produce sin la ayuda de calor y azufre, normalmente mediante la adición de productos químicos activantes, se conoce como Vulcanización a Temperatura Ambiente, ya que el caucho 'se cura' a unos 25 °C

TEST DE 4 BOLAS SHELL

Es una prueba estándar de la industria que proporciona una indicación de la capacidad de soporte de carga de un lubricante. Se carga una bola de acero y se rota contra 3 bolas de acero fijas durante 10 segundos. Al final de cada recorrido de 10 segundos se carga más peso en las bolas y se vuelve a efectuar la prueba usando lubricante nuevo. La prueba termina cuando las bolas se sueldan entre sí. El punto de soldadura es la carga a la que se produce esto. Cuanto más alto es el punto de soldadura, mayor es la lubricidad (capacidad de lubricación) de la grasa.

SURFACTANTE

Término descriptivo derivado de 'Agente Activo de superficie', compuesto especializado que es típicamente usado para conectar grupos químicos solubles en agua y no solubles en agua. Se puede usar para mejorar las propiedades emulsificantes, espumantes, dispersantes y humectantes de un producto.

TIXOTRÓPICO

Es un término usado para describir los fluidos con un comportamiento pseudoplástico. En esencia, la mayoría de las sustancias tixotrópicas son como un gel, lo que quiere decir que mantiene su forma después de aplicadas, pero cuando se calientan o se someten a un esfuerzo cortante, su forma cambia y se hacen más finas. Nos indica la resistencia al descuelgue de un producto químico..

USDA

Ver página 4.

VISCOSIDAD

Es un término utilizado para describir la resistencia a fluir o el grado de 'espesor' de un líquido, normalmente expresado en unidades poise o stokes. Cuanto más viscoso es un producto, más espesa es su consistencia.

INDICE DE VISCOSIDAD (VI)

Relación de viscosidad en función de la temperatura.

La información contenida en esta publicación se basa en nuestra experiencia y los informes de los clientes. Hay muchos factores fuera de nuestro control y conocimiento que afectan al uso y rendimiento de nuestros productos y por lo que no se ofrece garantía, expresa o implícita. Los usuarios deberán realizar sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad de dicha información o de la idoneidad de cualquier producto para sus propósitos particulares. Declaraciones referentes a la utilización de los productos descritos en este documento no deben ser interpretados como una recomendación de la infracción de una patente y no se hace responsable por incumplimiento que surja de ese uso debe ser supuesto.

GUIA SELECCIÓN DE PRODUCTOS FPS



Product	Código NSF	Dónde usar		Contacto con alimentos		Pre-tratamiento		Post-tratamiento	
		Áreas pro-casado de alimentos	Accidental	No	Eliminación de alimentos y embalaje	Aclarar con agua	Disipación de olor		
LUBRICANTS									
Multi Oil	H1	X	X						
Chain Lube	H1	X	X						
Silicone	H1	X	X						
Pen Oil	H1	X	X						
Dry Lube-F	H1	X	X						
Extreme Lube	H1	X	X						
3-36	H2	X		X					
GREASES									
Assembly Paste	H1	X	X						
EP Food Grease	H1	X	X						
HiTemp Food Grease	H1	X	X						
Food Grease	H1	X	X						
SPECIALTY									
Belt Grip	H1	X	X						
Sugar Dissolving Fluid	H1	X	X						
ECO Leak Finder	P1	X		X					
CLEANERS									
ECO Complex Blue	A1	X		X			X		X
ECO Foam Cleaner	A1	X		X			X		X
Inox Kleen	A7 C1	X		X			X		X
Foodkleen	A8 C1	X		X			X		X
Industrial Degreaser	A8 K1	X		X			X		X
Dust Free 360	K2	X		X			X		X
Contact Cleaner	K2	X		X			X		X
Flatscreen Cleaner	K2	X		X			X		X
Label Off Super	K3	X		X			X		X

ÍNDICE

2-26.....	64	ECO LEAK FINDER.....	65
3-36.....	28	ECO MULTI GREASE.....	33
3-36.....	52	ECO PEN OIL.....	29
5-56 + PTFE.....	28	ECO SUPERCUT.....	26
ACRYL EFFECT.....	63	EJECTOR LUBE.....	39
ACRYL HITEMP.....	63	EP FOOD GREASE.....	33
ACRYL PRIMER.....	62	EXTRA LOCK.....	72
ACRYL RAL.....	62	EXTREME LUBE.....	36
ACRYL VARNISH.....	63	FAST DRY DEGREASER.....	16
ALU HITEMP.....	54	FAST STICK.....	73
ALU PASTE.....	37	FERROKLEEN.....	19
ANTI SPATTER.....	69	FERROKLEEN.....	55
ANTI SPATTER PASTE.....	69	FLATSCREEN CLEANER.....	14
ANTI-SPATTER PRODUCTS.....	69	FOOD GREASE.....	33
AQUA MARKER PEN.....	60	FOODKLEEN.....	18
AQUA PAINT MARKER.....	59	GALVA BRITE.....	53
AQUA RAL.....	61	GALVACOLOR.....	55
ASSEMBLY PASTE.....	37	GALVACOLOR.....	61
BELT GRIP.....	64	GALVA SHINE.....	53
BELT GRIP IND.....	64	GD 265.....	66
BLUE MOULD PROTECT.....	57	GRAFFITI REMOVER.....	17
CERAMIC PASTE.....	37	GRAFFITI REMOVER.....	21
CHAIN LUBE.....	31	GRAPHITE ASSEMBLY PASTE.....	37
CHAIN LUBE IND.....	31	GREASE GUN.....	74
CITRO CLEANER.....	17	HANDCLEANER ACCESSORIES.....	74
CITRUS HANDCLEANER.....	23	HAND SPRAYER.....	74
CLEAR MOULD PROTECT.....	57	HEAVY DUTY DEGREASER.....	22
CONTACT CLEANER.....	15	HIGH SPEED CHAIN OIL.....	31
CONTACT CLEANER PLUS.....	15	HIGH SPEED GREASE.....	35
COPPER PASTE.....	37	HIGH TEMP GREASE.....	34
CRICK 110.....	70	HITEMP FOOD GREASE.....	34
CRICK 120.....	70	INDUSTRIAL DEGREASER.....	16
CRICK 130.....	70	INK & PAINT REMOVER.....	17
CRICK SET.....	70	INOX 200.....	53
DRY LUBE.....	32	INOX KLEEN.....	20
DRY LUBE-F.....	32	INOX WELD KLEEN.....	18
DRY MOLY LUBE.....	32	INOX WELD KLEEN.....	69
DUST CLEANER.....	14	LABEL OFF SUPER.....	18
DUST FREE 360.....	14	LEAK FINDER PMUC.....	65
EASY SEAL.....	72	LECTRA CLEAN II.....	16
EASY WELD.....	69	LOST WAX RELEASE.....	47
ECO BIO WELD.....	69	LOW TEMP GREASE.....	34
ECO COLD CLEANER.....	18	LOW TEMP LEAK FINDER.....	65
ECO COMPLEX BLUE.....	20	LUB 21.....	27
ECO FOAM CLEANER.....	20	LUB OIL 32.....	41

LUB OIL 46	41
LUB OIL PAO 46	41
LUB OIL PAO 68	41
LUB OIL PAO 132	41
LUB OIL PAO 150	40
LUB OIL PAO 220	40
LUB OIL PAO 320	40
MARKER BALL.....	60
MARKER PAINT	59
MARKER PEN.....	60
MINUS 45	66
MOULD CLEAN.....	19
MOULD PROTECT	57
MULTI GREASE.....	33
MULTI OIL.....	30
MULTI SURFACE CLEANER	22
N.F. ELECTRONIC CLEANER	15
NSR DRY	43
NSR FOOD.....	43
NSR MULTI	43
NSR RUBBER.....	44
NSR SENSITIVE.....	45
NSR THERMO	44
NSR ULTRA THIN	44
NSR WET	45
OXIDE CLEAN PLUS.....	14
PAINT & GASKET REMOVER	17
PARTS CLEANER HF.....	19
PEEL OFF.....	65
PEN OIL.....	29
PIPE DE-BLOCKER	21
POLYMER REMOVER.....	19
POWER LUBE	28
POWER STICK	73
PUMP SPRAYER	74
PU RELEASE AGENT	47
QD-CONTACT CLEANER	15
QUICK FIX	73
QUICKLEEN PLUS	16
REFILL CAN	74
RELEASE EMULSION.....	47
RIGID SEAL.....	72
ROM 300.....	66
ROST FLASH	28
RUST CONVERTER.....	55

RUST OFF IND	29
RUST REMOVER	55
SCALE REMOVER.....	21
SILICONE.....	29
SILICONE EXTRA.....	29
SILICONE GREASE.....	35
SILICONE IND.....	29
SLIDEWAY OIL.....	30
SOFT LOCK.....	72
SP 350	52
SP 400	52
SR FOOD	46
SR MULTI.....	46
SR SEMI PER.....	46
SR THERMO	46
STRIPING PAINT.....	60
SUGAR DISSOLVING FLUID	64
SUPER ADHESIVE GREASE.....	35
SUPERCUT	26
SUPER HANDCLEANER.....	23
SUPER LONGTERM GREASE.....	34
SUPER TAPPING COMPOUND	27
SUPER TAPPING FLUID	27
SYNTHETIC GREASE	36
TRAFFIC FILM REMOVER.....	22
TRIFLOW	39
URETHANE ISOLATION.....	54
VARNISH E200.....	54
WHITE LITHIUM GREASE	36
WIPES IND	23
WIRE ROPE LUBE.....	30
WOOD GLIDER	27
ZINC.....	54
ZINC PRIMER	53



CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENT



ANTI-CORROSION



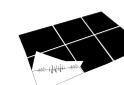
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES

Su distribuidor CRC



CRC Industries Iberia S.L.U.
Gremio del Cuero S/N, 96
Poligono Industrial Hontoria
ES-40195 Segovia
España
Tel.: +34 921 427 546

www.crcind.com