



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Productos químicos, lubricantes, kits de pruebas de ácidos y masillas

Amplia gama de lubricantes, limpiadores y kits de pruebas de ácidos compatibles con REACH



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

El mantenimiento y reparación de sus instalaciones es una tarea rigurosa que precisa únicamente de los mejores servicios.

Esto requiere una gama completa de productos capaces de ayudarle en cualquier lugar y siempre que resulte necesario al mejor precio y con la mayor eficacia posible.

El respeto al medio ambiente, la seguridad y la eficacia han liderado nuestro enfoque de servicio de campo.

**La gama Parker Virginia:**

- Compatible con Reach
- Es respetuosa con el medio ambiente
- Se actualiza regularmente para respetar los cambios de normativas
- Pensada para adaptarse a las necesidades de campo
- Thought for adaptation to field needs

# Índice

---

## Lubricantes

Alquilbenceno .....	4
Aceite de bomba de vacío .....	5
Aceite mineral .....	5
Aceite POE    Compatibilidad .....	6
Gráfico de referencias cruzadas .....	7
Lista de aprobaciones .....	11
Aceite de bomba .....	13

## Kit de pruebas de ácidos

ETK POE    Kit de pruebas .....	14
TKO        Kit de pruebas de aceite mineral y de alquilbenceno .....	15
RTK        Actualización del kit de pruebas de POE .....	16
TA-1 POE    Kit de pruebas de aceite mineral y alquilbenceno .....	15

## Limpiadores

Limpiadores alcalinos y ácidos .....	17
Limpiadores multifunción .....	20
Limpiador de máquina de hielo .....	20

## Localizadores de fugas .....

21

## Dosificadores en spray .....

22

## Tratamientos de bandejas de drenaje .....

22

## Masillas

Cinta aislante .....	23
Corcho aislante .....	24
Masilla aislante .....	26
Masilla térmica .....	27

# Lubricantes / Aceites

La gama de lubricantes Parker dispone de una amplia variedad de lubricantes:

- Alquilbenceno
- Mineral
- Lubricante POE

## Características que le pueden interesar

- Aprobado por los fabricantes de compresores
- Estándar de alta calidad
- Utilización de aditivos de alto rendimiento
- Compatible con Reach

## Lubricantes de alquilbenceno

Los lubricantes de alquilbenceno Parker Virginia han sido recomendados por los fabricantes de refrigerantes y compresores para utilizarse con los refrigerantes provisionales de HCFC y de amoníaco.



## Características que le pueden interesar

- AB150 AB200 AB300 son compatibles con el amoníaco
- Aprobado por Copeland

Viscosidad	Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)
150 SUS (ISO 32)	AB 150	475422 / 475423	3,8 / 19
200 SUS (ISO 46)	AB 200	475426	3,8
300 SUS (ISO 68)	AB 300	475430	3,8



## Virginia

### Aceite de bombas de vacío de objetivo doble

La bomba de vacío de doble objetivo Virginia ha sido formulada especialmente para sellar y lubricar bombas de vacío y para actuar también como agente de descarga altamente eficaz.

El aceite de bombas de vacío de doble objetivo Virginia con su exclusiva combinación de aditivos proporciona una mejor lubricación y deja una película que protege las bombas del óxido y la corrosión.

Estos aditivos no solo impiden, sino que realmente eliminan el lodo que puede haberse formado antes del uso del aceite de la bomba de vacío Virginia.



#### Características que le pueden interesar

- Presión del vapor inferior
- Potente producto que impide la generación de lodos
- Evita el óxido y la corrosión

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)
L340	475353	0,95
L341	475354	3,8

## Suniso

### Aceites de refrigeración minerales

SUNISO es el lubricante premium que se ha utilizado en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado durante más de 40 años debido a su trayectoria de ausencia de problemas en los sistemas que se han utilizado.



#### Características que le pueden interesar

- SUNISO 3GS-1G está aprobado por Copeland
- Punto de floculación bajo.
- El bajo contenido en cera de parafina minimiza el potencial de separación de cera cuando se utiliza en aplicaciones a baja temperatura
- El punto de congelación bajo impide que el aceite se congele en las líneas de refrigerante
- Viscosidad controlada. SUNISO mantiene una película de una gran resistencia incluso cuando se diluye con refrigerante, pero continúa siendo fluido en condiciones de funcionamiento de temperaturas extremadamente bajas.
- Su elevada resistencia dieléctrica permite a la mezcla de aceite/refrigerante actuar como aislante entre los devanados del motor y el cuerpo de un compresor.

Viscosidad	Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)
150 SUS (ISO 32)	Suniso 3GS-1G/5G	475328 / 475334	3,8/19
300 SUS (ISO 68)	Suniso 4GS-1G/5G	475330 / 475336	3,8/19
500 SUS (ISO 100)	Suniso 5GS-1G/5G	475332 / 475338	3,8/19

# Emkarate RL POE

## Lubricantes

Los lubricantes de refrigeración Emkarate RL están diseñados para cumplir los requisitos de los fabricantes de compresores y de los ingenieros de mantenimiento.



### Características que le pueden interesar

- Los lubricantes Emkarate RL están autorizados por la mayoría de fabricantes de compresores.
- La línea de productos incluye más de 30 productos ofrecidos en varias viscosidades comprendidas entre 5 y 220 cst, y han sido desarrollados para usarse con una amplia gama de refrigerantes.
- Los productos Emkarate RL garantizan una excelente solubilidad de refrigerante/lubricante, una óptima viscosidad y rendimiento de lubricación en las gamas extremas de presión-temperatura encontradas en los sistemas compresores actuales.

#### Tamaños de tanques disponibles:

De entre 1 y 200 litros

#### Compatibilidad de Emkarate:

Con todos los refrigerantes CFC, HCFC, HFC, de dióxido de carbono (R744) y de hidrocarburos (por ejemplo, R-290, R600a). En la gama se ofrecen referencias compatibles con CO<sub>2</sub>, por tanto, para seleccionar la referencia adecuada, póngase en contacto con nosotros. Los lubricantes Emkarate RL no son compatibles con el amoníaco (R-717)

#### Compatibilidad de los elastómeros:

Aceptados por lo general: HNBR, NBR (Buna-N), NYLON-6,6, TEFLON

Marginales: EPDM (EPR), NEOPRENE

Normalmente no aceptados: caucho butílico, caucho fluorocarbonado (FPM) (Viton), caucho natural (NR)

El NBR/HNBR debe superar el 36% de contenido de nitrilo. Los compuestos elastoméricos suministrados por diferentes proveedores pueden ofrecer resultados diferentes. Es altamente recomendable efectuar pruebas individuales de productos específicos.

# Polioléster Emkarate

## Tabla de referencias cruzadas

Lubricante industrial	Viscosidad		Lubricante RL emkarate
	SUS	ISO	
Atochem Planet Elf ACD22AW	100	22	RL 22H
Atochem Planet Elf ACD32AW	150	32	RL 32H
Atochem Planet Elf ACD46AW	200	46	RL 46H
Atochem Planet Elf ACD68AW	300	68	RL 68H
Atochem Planet Elf ACD100AW	500	100	RL 100E
BVA S46	200	46	RL 46H
BVA S68	300	68	RL 68H
BVA 32	150	32	RL 32H
BVA 46	200	46	RL 46H
BVA 68	300	68	RL 68H
BVA 100	500	100	RL 100E
BVA 120	600	120	Contacte con nosotros
BVA 170	850	170	RL 170H
BVA 220	1100	220	RL 220Hplus
Castrol Icematic SW 20C	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 20	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 22	100	22	RL 22H
Castrol Icematic SW 32	150	32	RL 32H
Castrol Icematic SW 32 C	150	32	RL 32H
Castrol Icematic SW 46	200	46	RL 46H
Castrol Icematic SW 68A	300	68	RL 68HP
Castrol Icematic SW 68	300	68	RL 68HP
Castrol Icematic SW 68C	300	68	RL 68H
Castrol Icematic E 68	300	68	RL 68H/68HP
Castrol Icematic SW 100	500	100	RL 100E
Castrol Icematic E 100	500	100	RL 100E
Castrol Icematic SW 220	1100	220	RL 220Hplus
Castrol Icematic SW 220XL	1100	220	RL 220Hplus
Carrier PP 47-10	100	22	RL 22H
Carrier PP 47-12	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-15	100	22	RL 22H
Carrier PP 47-16	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-17	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-25	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-26	300	68	RL 68H
Carrier PP 47-30	150	32	RL 32H
Carrier PP 47-31	300	68	RL 68HP
Carrier PP 47-33	500	100	RL 100E
Carrier PP 47-32	1100	220	RL 220Hplus
Carrier PP 47-34	1100	220	RL 220XL
PP23BZ102	150	32	RL 32H
PP23BZ103	300	68	RL 68HP
PP23BZ104	1100	220	RL 220Hplus

# Polioléster Emkarate

## Tabla de referencias cruzadas

Lubricante industrial	Viscosidad		Lubricante RL emkarate
	SUS	ISO	
PP33BZ106	150	32	RL 32H
PP23BZ107	300	68	RL 68H
Copeland 22CC	100	22	RL 323MAF
Copeland 323MAF	300	32	RL 323MAF
Copeland 170	850	170	RL 170H
CPI Solest 22	100	22	RL 22H
CPI Solest 31HE	150	32	RL 32H
CPI Solest 32	150	32	RL 32H
CPI Solest LT32	150	32	RL 32H
CPI Solest LT32NA	150	32	RL 32H
CPI Solest 46N	200	46	RL 46H
CPI Solest 46NA	200	46	RL 46H
CPI Solest 68	300	68	RL 68H
CPI Solest 68NA	300	68	RL 68H
CPI Solest 120	600	120	Contacte con nosotros
CPI Solest 170	850	170	RL 170H
CPI Solest 220	1100	220	RL 220Hplus
Emery 2927-A	150	32	RL 32H
Freol Alpha 68	300	68	RL 68H
Hatco EAL 22	100	22	RL 22H
Hatco EAL 22CC	100	22	RL 323MAF
Hatco EAL 22A	100	22	RL 22H
Hatco EAL 32	150	32	RL 32H
Hatco EAL 32BC	150	32	RL 32HB
Hatco EAL 32ST	150	32	RL 32H
Hatco EAL 46	200	46	RL 46H
Hatco EAL 68	300	68	RL 68H
Hatco EAL 100	500	100	RL 100
Henry Pro-Eco 2882	100	22	RL 22H
Henry Pro-Eco 2821	150	32	RL 32H
Henry Pro-Eco 2887	200	32	RL 32H
Henry Pro-Eco 2823	200	46	RL 46H
Henry Pro-Eco 2830	300	68	RL 68H
Henry Pro-Eco 2824	500	100	RL 100E
Hitachi SR30	1100	220	RL 220Hplus
HULS Anderol RCF-E22	100	22	RL 22H
HULS Anderol RCF-E32	150	32	RL 32H
HULS Anderol RCF-E46	200	46	RL 46H
HULS Anderol RCF-E68	300	68	RL 68H
HULS Anderol RCF-E100	500	100	RL 100E
Hydro Balance ISO32	150	32	RL 32H
Hydro Balance ISO46	200	46	RL 46H
Hydro Balance ISO68	300	68	RL 68H



# Polioléster Emkarate

## Tabla de referencias cruzadas

Lubricante industrial	Viscosidad		Lubricante RL emkarate
	SUS	ISO	
Hydro Balance ISO100	500	100	RL 100E
Hydro Balance ISO220	1100	220	RL 220Hplus
Lubrizol 2916S	300	68	RL 68H
Lubrizol Lubrikuhl ISO68	300	68	RL 68H
Mobil Artic EAL 322R	150	32	RL 32H
Mobil Artic 22CC	100	22	RL 323MAF
Mobil Artic 22	100	22	RL 22H
Mobil Artic 22A	100	22	Contacte con nosotros
Mobil Artic 22BC	100	22	Contacte con nosotros
Mobil Artic 32	150	32	RL 32H
Mobil Artic 32BC	150	32	RL 32HB
Mobil Artic 32ST	150	32	RL 32HB
Mobil Artic 323MAF	150	32	RL 323MAF
Mobil Artic 46	200	46	RL 46H
Mobil Artic 68	300	68	RL 68H
Mobil Artic 100	500	100	RL 100E
Mobil Artic 220	1100	220	RL 220Hplus
National NPE-22	100	22	RL 22H
National NPE-32	150	32	RL 32H
National NPE-46	200	46	RL 46H
National NPE-68	300	68	RL 68H
National NPE-100	500	100	RL 100E
National NPE-170	850	170	RL 170H
National NPE-220	1100	220	RL 220Hplus
Reniso Ttriton SE 55	275	55	Contacte con nosotros
Reniso Ttriton SE 120	600	120	Contacte con nosotros
Reniso Ttriton SE 170	850	170	RL 170H
Reniso E32	150	32	RL 32H
Reniso E68	300	68	RL 68H
Reniso E100	500	100	RL 100E
Reniso Ttriton SEZ 22	100	22	RL 22H
Reniso Ttriton SEZ 32	150	32	RL 32H
Reniso Ttriton SEZ 80	400	80	Contacte con nosotros
Reniso Ttriton SEZ 170	850	170	RL 170H
Summit RPE-32	150	32	RL 32H
Summit RPE-46	200	46	RL 46H
Summit RPE-68	300	68	RL 68H
Summit RPE-100	500	100	RL 100E
Suniso SL 22	100	22	RL 22H
Suniso SL 32	150	32	RL 32H
Suniso SL 46	200	46	RL 46H
Suniso SL 68	300	68	RL 68H
Suniso SL 100	500	100	RL 100E

# Polioléster Emkarate

## Tabla de referencias cruzadas

Lubricante industrial	Viscosidad		Lubricante RL emkarate
	SUS	ISO	
Texaco HFC 22	100	22	RL 22H
Texaco HFC 32	150	32	RL 32H
Texaco HFC 68	300	68	RL 68H
Texaco HFC 220	1100	220	RL 220Hplus
Texaco HFC 32NA	150	32	RL 32H
Texaco HFC 68NA	300	68	RL 68H
Texaco HFC 100NA	500	100	RL 100E
HTexaco HFC 220NA	1100	220	RL 220Hplus
Thermoking 203-413	150	32	RL 32H
Thermoking 203-426	150	32	RL 32H
Thermoking 203-433	150	32	RL 323MAF
Thermoking 203-427	750	150	Contacte con nosotros
York Tipo K	150	32	RL 32H
York Tipo L	150	32	RL 32H
York Tipo J	200	46	RL 46H
York Tipo H	300	68	RL 68H
York Tipo P	750	150	Contacte con nosotros

# Polioléster Emkarate

## Lista de aprobaciones

Fabricante del equipo	Modelo del tipo de compresor	Clases de RL emkarate aprobados
BITZER	Movimiento alternativo (M)	RL 32H
	Movimiento alternativo (H)	RL 68H
	Tornillo	RL 170H
BLISSFIELD	Movimiento alternativo (M)	RL 32H
	Movimiento alternativo	RL 68H
BOCK	Movimiento alternativo (H, M, L)	RL 46H
	Movimiento alternativo (H, M)	RL 68H
BOEING	Servicio (Aerospace)	RL 68H
CARLYLE CARRIER TRANSICOLD	Movimiento alternativo	RL 22H
	Centrífugo (17DA, 17EA)	RL 32H
	Centrífugo (17MPS, 17FA)	RL 68H
	Centrífugo (17EX, 19EA, EB, FA, 19XL/XT)	RL 68HP
	Centrífugo (19EX, 19XR/XRT)	RL 68HP
	Centrífugo (17EX, 17FA, con engranajes externos)	RL 68H
	Movimiento alternativo (05G, 5K, 5F, 5H, 06D, 06E, 06CC)	RL 68H
	Tornillo (05T, 06T)	RL 100E
	Tornillo (23XL, 23XG, 30GX, 30HX)	RL 220XL
CARRIER TOYO	Movimiento alternativo	RL 68H
	Centrífugo	RL 68HP
	Tornillo (06NF, 06NH)	RL 220Hplus
CARRIER TRANSICOLD	Desplazamiento	RL 32-3MAF
COPELAND	Movimiento alternativo & Desplazamiento	RL 32-3MAF
	Tornillo	RL 170H
DORIN	Movimiento alternativo	RL 22H, 32H, 46H & 68H
DUNHAM BUSH	Movimiento alternativo(hermético D-B y línea D)	RL 32H & 68H
	Tornillo	RL 100E & 170H
FRIGOPOL	Movimiento alternativo (60-DLB-13 a 80-DLB-30)	RL 32H
GRASSO (GEA)	Movimiento alternativo	RL 32H, 68H & 100E
	Tornillo	RL 100E & 170H
HARTFORD	Movimiento alternativo (M)	RL 32H
	Movimiento alternativo (H)	RL 68H
KOBELCO	Tornillo	RL 220Hplus
LOCKHEED MARTIN	Usado para revisar compresores propiedad de Lockheed	RL 68H
McQUAY (J&E Hall)	Centrífugo	RL 32H
	Tornillo	RL 68H, 68HP, 100E, 220Hplus
MYCOM	Tornillo	RL 100E
	Movimiento alternativo	68H, 100E
NATO MILITARY NSN	NSN 6850-P4314-H	RL 32H
	NSN 9150-99-870-1432	RL 32HB
	NSN 9150-01-443-9390	RL 46H
	NSN 9150-01-443-9396	RL 46H
	NSN 9150-01-435-1899	RL 68H
	NSN 9150-01-410-8972	RL 68H
	NSN 9150-01-387-4469	RL 68H

# Polioléster Emkarate

## Lista de aprobaciones

Fabricante del equipo	Modelo del tipo de compresor	Clases de RL emkarate aprobados
PRESTCOLD	Movimiento alternativo	RL 32-3MAF
REFCOMP	Movimiento alternativo	RL 32H & 68H
ROLTEC	Tornillo	RL 68H ,170H & 220Hplus
ROTOCOLD	Giratorio	RL 100E
ROYCE	Movimiento alternativo	RL 32H
SABROE	Movimiento alternativo	RL 32H, 46H, & 68H
	Tornillo	RL 68H, 100E, 170H
	Tornillo	RL 220Hplus
THERMOKING	Movimiento alternativo	RL 32H
TRANE	Movimiento alternativo	RL 68H
	Movimiento alternativo	Icematic AP32
	Desplazamiento	RL 32HB
	Tornillo	RL 68H
YORK	Movimiento alternativo	Contacte con nosotros
	Centrífugo	Contacte con nosotros
	Tornillo	Contacte con nosotros

## Bombas de carga de aceite

Parker ofrece 2 tipos de bombas de carga de aceite que pueden acomodarse en la mayoría de contenedores. Ambas bombas están diseñadas para bombear una presión del sistema de hasta 17 bares (250 psi). El modelo VOP-H se suministra con una manguera de extracción de aceite conectada a la parte inferior de la bomba. El modelo VOP-F es una bomba de mayor volumen diseñada para acelerar las tareas que requieren una cantidad superior de aceite. La útil base aumenta la estabilidad de la bomba a medida que se bombean mayores cantidades de aceite.



### Características que le pueden interesar

- Útil bomba de carga de aceite
- Capaz bombear una presión del sistema de hasta 17 bares (250 psi)
- Disponible en formato para mano y para pie
- Totalmente compatible con todos los lubricantes

Tipo	Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
Bomba de aceite de mano	VOP-H	475368	1
Bomba de aceite de pie	VOP-F	475367	1



## Parker Virginia Gama de kits de pruebas de ácido



Parker le ofrece una gama completa de kits de pruebas de aceite y de adaptación, conocidos por su fiabilidad y precisión. Esta gama está diseñada para detectar la presencia y formación de ácido en sistemas de aire acondicionado y refrigeración.

### Características que le pueden interesar

- De coste reducido y fácil de usar
- Fiable y preciso
- Puede utilizarse para cualquier lubricante que se pueda probar

## Parker Virginia Kit de pruebas de ácido ETK Utilización con aceites POE

El kit de pruebas ETK es un método sencillo y rentable de determinar si el nivel de ácido se encuentra dentro de un nivel aceptable para los lubricantes POE. El kit de pruebas de ácido ETK se ajusta para los niveles de ácido más elevados de lubricantes POE.



### Características que le pueden interesar

- De coste reducido y fácil de usar
- Realización de pruebas y obtención de resultados rápidas
- Fiable y preciso

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
ETK	475360	12

#### Usos:

simplemente rellene la botella con aceite hasta el cuello y agítela. Si la prueba mantiene el color violeta, significa que el aceite es seguro. Si se vuelve amarillo, significa que el contenido de ácido es demasiado elevado. El cambio de color ultrasensible garantiza que la prueba resulte precisa. Condiciones menores provocan cambios de color parciales. En cada caja se facilita un gráfico de comparación de colores.

## Parker Virginia Kit de pruebas de ácido TKO

Para utilizar con aceites minerales  
y de alquilbenceno



El kit de pruebas de ácido TKO es similar al kit de pruebas ETK, pero está formulado para lubricantes minerales o de alquilbenceno. El TKO es una prueba para la contaminación por ácido del cárter motor del compresor que puede indicar la descomposición del lubricante.

### Características que le pueden interesar

- De coste reducido y fácil de usar
- Fiable y preciso
- Realización de pruebas y obtención de resultados rápidas

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
TKO	475365	12

#### Usos:

simplemente rellene la botella con aceite hasta el cuello y agítela. Si TKO mantiene el color violeta, significa que el aceite es seguro. Si se vuelve amarillo, significa que el contenido de ácido es demasiado elevado. El cambio de color ultrasensible garantiza que la prueba resulte precisa. Condiciones menores provocan cambios de color parciales. En cada caja se facilita un gráfico de comparación de colores.

## Parker Virginia Kit de pruebas de ácidos para varios lubricantes TA-1

Para utilizar con aceites minerales,  
POE y de alquilbenceno



El kit de test compacto de ácido TA-1 ofrece un método sencillo para probar diferentes tipos de lubricantes. TA-1 utiliza un método científico sencillo capaz de medir de manera precisa la cantidad de ácido presente en una muestra de lubricante tomada de un sistema contaminado. El TA-1 dispone de soluciones medidas previamente suministradas en botellas con tapones roscados para facilitar su manejo.

### Características que le pueden interesar

- Puede probarse para varios lubricantes, minerales, POE y de alquilbenceno
- De coste reducido y fácil de usar
- Evaluación del contenido de ácido por gama
- Fiable y preciso
- Realización de pruebas y obtención de resultados rápidas

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
TA-1	780044	1

**Usos:** en la parte posterior de los embalajes de las pruebas existe una indicación del uso.

# Parker Virginia - RTK

## Kit de pruebas de adaptación

### Utilización con aceites POE

El kit de pruebas RTK está diseñado para analizar el contenido de aceite mineral residual durante la adaptación.

El kit de pruebas de adaptación RTK proporciona una indicación simple pero precisa de si se ha reducido o no el aceite mineral a un nivel aceptable.



#### Características que le pueden interesar

- El kit de pruebas RTK proporciona una indicación visual si el contenido en aceite mineral es superior al 5%, entre un 1 y un 5% o inferior a un 1%.
- Puede probarse de manera sencilla y eficaz
- Costo de uso reducido
- Kit de pruebas compacto

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
RTK	475363	1

#### Usos:

durante la preparación para readaptar un sistema de usar un CFC/HCFC a usar un refrigerante HFC, el aceite mineral existente debe eliminarse, el circuito debe limpiarse con un filtro antiácidos Parker WSL y el cárter motor debe rellenarse con un lubricante compatible.

# Parker Virginia

## Gama de limpiadores

La gama de limpiadores Parker Virginia está diseñada para facilitar todas las tareas, incluso las más tediosas.

Nuestra gama de limpiadores ofrece soluciones para tareas de limpieza en exteriores e interiores, con productos ácidos o alcalinos, para usar directamente o diluidos.

**"Parker Virginia, su socio para llevar a cabo trabajos eficaces".**



### Características que le pueden interesar

- Compatible con Reach
- Es eficaz y seguro
- Actualización regular de la fórmula para respetar los cambios de normativas
- Biodegradable



	Acti Brite	Foam Max	Alki Foam	Pro-Klean	Acti-Klean
Uso	Exteriores	Exteriores	Exteriores	Exteriores	Interiores
PH	Ácido	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Alcalino
<b>Aplicación:</b>					
Bobinas de condensadores	+	+	+	+	
Bobinas de evaporadores				+	+
Paletas de ventiladores				+	
<b>Potencia limpiadora</b>					
Aceite y grasa	+	+	+	+	
Grasas de cocina		+	+	+	
Corrosión y óxidos	+	+	+		
Suciedad y mugre	+	+	+	+	+
Polvo y pelusa	+	+	+	+	+
Chinches	+	+	+		
Hierba y álamo	+	+	+	+	
Manchas de tabaco				+	
<b>Principales ventajas</b>					
Formación de espuma	"++"	"+++"	"++"		
Abrillantamiento	"+++"	+	+		
No requiere aclarado					+
Desengrasamiento		"++"	"++"	+	
Protección de bobinas					
Biodegradable	+	+	+	+	+

## Parker Virginia - Foam Max

Parker Virginia Foam-Max es un limpiador de bobinas de condensadores situados en lugares exteriores alcalino, biodegradable y de un alto nivel de formación de espuma diseñado para tareas de limpieza extremadamente exigentes.

Este limpiador crea una espuma gruesa cuando se utiliza en bobinas de condensadores de aluminio que atraviesa la grasa, la mugre, el aceite y extrae las plumas, la suciedad, el polvo, las hojas y la hierba.



### Características que le pueden interesar

- Limpia los condensadores
- Fórmula con alto nivel de formación de espuma
- Fórmula muy concentrada
- Elimina el óxido de la superficie de las bobinas
- Acción desengrasante

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Foam Max	475137	3,8	4

#### Usos:

su fórmula altamente concentrada puede usarse en disoluciones más suaves para obtener un limpiador económico para tareas de limpieza estándar.

**PH:** Alcalino / **Para utilizar:** en exteriores / biodegradable.

## Parker Virginia - Alki Foam

Parker Virginia Alki foam es un método alternativo de limpieza de superficies de aletas y de tubos de sistemas de aire acondicionado y condensadores de refrigeración situados en lugares exteriores. La acción de espuma expansiva elimina la contaminación de las superficies de transferencia de calor, lo cual optimizará el flujo de aire para obtener un rendimiento sostenible de su instalación. Este limpiador de fórmula de formación de espuma biodegradable resulta especialmente eficaz en las acumulaciones de grasa. Alki Foam también elimina pelusas, hierba, hojas, insectos, plumas y capas de humo.



### Características que le pueden interesar

- Limpia los condensadores
- Acción desengrasante
- Fórmula en formato de espuma
- Eliminación del óxido

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Alki Foam	475117	3,8	4

**Usos:** Alki Foam puede usarse con cualquier sistema de aire acondicionado, bomba de calor o bobina de condensador de refrigeración exterior que requiera una limpieza en profundidad para restablecer su funcionamiento y eficacia.

**Métodos de aplicación:** • Se recomienda el uso de pulverizadores de baja presión con depósitos.

**PH:** Alcalino / **Para utilizar:** en exteriores / biodegradable.

**RATIOS DE DILUCIÓN:** Debido a que el Alki-Foam está altamente concentrado, éste debe ser diluido antes de usar. Los ratios de dilución variarán de acuerdo a la aplicación. Lo siguiente debe ser tomado como unas pautas generales: Hasta 10 partes de agua por 1 de AlkiFoam (10:1) para limpiezas ligeras cuando no se requiere presencia de espuma. 3 partes de agua por 1 de AlkiFoam (3:1) para tareas de limpieza difícil. 1 parte de agua por 1 de AlkiFoam (1:1) para utilizarlo como limpiador de aletas de aluminio de las baterías condensadoras.



## Parker Virginia - Acti Klean

Parker Virginia Acti Klean es una combinación potente de limpiadores y surfactantes en un limpiador de bobinas de evaporadores concentrado. Acti Klean proporciona una limpieza en profundidad eficaz de las bobinas de los evaporadores para ayudar a restablecer la eficacia del sistema. Este limpiador es de acción rápida, biodegradable, no es tóxico y es de fácil uso. Su uso periódico previene la formación de olores provocados por las acumulaciones de suciedad. Acti Klean limpia las acumulaciones de suciedad, pelusa, pelo, grasa, cieno y aceite de las bobinas. Las bobinas deben aclararse con agua potable.



### Características que le pueden interesar

- Limpia los evaporadores
- Biodegradable
- Fórmula que no se aclara

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Acti Klean	475107	3,8	4

**Usos:** utilizable con cualquier sistema de aire acondicionado, bomba de calor o sistema de refrigeración que pueda beneficiarse de una limpieza profunda de la bobina del evaporador para mantener o restablecer la máxima eficacia posible. También resulta eficaz en purificadores de aire electrónicos y bobinas de condensadores que no requieren una limpieza en profundidad, o donde el uso de limpiadores más agresivos esté prohibido.

**Métodos de aplicación:** • Dosificadores en spray de alta presión • Dosificadores en spray con depósito de baja presión • Mediante inmersión, un cepillo o una esponja. **Nota:** Para aprovechar la naturaleza autoaclaradora de este producto, el sistema de refrigeración debe estar operativo y ser capaz de producir condensación.

**PH:** Alcalino / **Para utilizar:** en interiores.

**RATIOS DE DILUCIÓN:** Acti-Klean está concentrado y puede ser diluido hasta 6 partes de agua frente a 1 de Acti-klean (6:1). Se puede usar sin diluir cuando se necesita toda su fuerza por la presencia de gran acumulación de grasas. Lo siguiente debe ser tomado como unas pautas generales: Hasta 6 partes de agua por 1 de Actiklean (6:1) para superficies ligeramente sucias de arena. 3 partes de agua por 1 de Actiklean (3:1) para condiciones normales. Sin dilución para grades formaciones de suciedad. Procure utilizar la mínima dilución necesaria para la consecución de su tarea.

## Parker Virginia - Acti Brite

Acti Brite es un limpiador de bobinas de condensadores usados en exteriores basado en ácido. Está diseñado para eliminar la contaminación de las superficies de transferencia de calor y aumentar el flujo de aire. La espuma eliminará las acumulaciones difíciles de eliminar de los condensadores refrigerados por aire, dejándolos limpios y brillantes. El líquido penetra en profundidad en los huecos de las bobinas y la espuma en expansión eliminará la contaminación presente, por ejemplo, pelusas, hierba, hojas, insectos, plumas y capas de humo para que puedan aclararse fácilmente mediante agua.



### Características que le pueden interesar

- Limpia los condensadores
- Fórmula en formato de espuma
- Abrillanta el aluminio

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Acti Brite	475096	3,8	4

**Usos:** Limpieza profunda de bobinas de condensador exteriores para restablecer la eficacia y aumentar el rendimiento del sistema.

**Métodos de aplicación:** • Se recomienda la utilización de pulverizadores de baja presión con depósitos resistentes a ácidos. • Independientemente del método de aplicación, evite inhalar la vaporización o el contacto de esta o el líquido con la piel.

**PH:** Ácido / **Para utilizar:** en exteriores.

**RATIOS DE DILUCIÓN:** Debido a que el Acti-Brite está altamente concentrado, éste debe ser diluido antes de usar. La dilución también mejora la penetración en la batería incrementando sus prestaciones. Lo siguiente debe ser tomado como unas pautas generales: Hasta 8-10 partes de agua por 1 de Acti-Brite para limpiar y abrillantar, cuando no se precise crear espuma. 3-5 partes de agua por 1 de Acti-Brite para tareas de difícil limpieza con espuma. 1-2 partes de agua por 1 de Acti-Brite para crear gran espuma en la limpieza de las aletas de aluminio de las baterías condensadoras. Procure utilizar la mínima dilución necesaria para la consecución de su tarea. **Nota:** No use concentraciones de Acti-brite mayores de 1:1 (menos de 1 parte de agua por 1 parte de Actibrite). Enjuague profusamente las superficies tratadas después de su uso.

## Parker Virginia - ProKlean MPC

La fórmula especial de este limpiador multifunción biodegradable permite eliminar de manera eficaz capas difíciles de eliminar que no han podido ser eliminadas por otros limpiadores. ProKlean MPC resulta ideal para tareas de limpieza difíciles como la de purificadores de aire electrónicos, filtros de aire permanentes, bobinas de evaporadores y condensadores y otras aplicaciones que requieran un acceso a niveles profundos. ProKlean MPC es completamente compatible con el uso de limpiadores de alta presión.



### Características que le pueden interesar

- Limpiador de evaporadores y condensadores
- Limpiador de filtros de aire electrónicos
- Limpiador de paletas de ventiladores

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
ProKlean MPC	475158	3,8	4

#### Usos:

Cualquier aplicación que requiera una limpieza ligera o en profundidad de suciedad, polvo, grasa, aceite o prácticamente cualquier otra sustancia que se pueda encontrar en el sector de la climatización. Entre dichas aplicaciones se incluyen los condensadores, los evaporadores y los purificadores de aire electrónicos.

#### Métodos de aplicación:

- Se recomienda el uso de pulverizadores con depósitos de baja presión para disoluciones potentes
- Con la mano mediante el uso de guantes protectores en el caso de usar disoluciones menos potentes.

**RATIOS DE DILUCIÓN:** Debido a que ProKlean está altamente concentrado, éste deber ser diluido antes de usar. La dilución también mejora la penetración en la batería incrementando sus prestaciones. Los ratios de dilución varían dependiendo de cada situación. Lo siguiente debe ser tomado como unas pautas generales: Hasta 8-10 partes de agua por 1 de ProKlean para limpieza ligera de suciedad y pajas. 6-7 partes de agua por 1 de ProKlean para limpieza media de suciedad de cocina y grasas. 3-5 partes de agua por 1 de ProKlean para limpieza de superficies exigentes. Procure utilizar la mínima dilución necesaria para la consecución de su tarea. No use concentraciones de ProKlean menores de 3:1. Enjuague profusamente las superficies tratadas después de su uso.



## Parker Virginia - Limpiador de máquinas de hielo que no degrada los metales

Este producto se utiliza para limpiar todo tipo de máquinas de hielo (de cubitos, de copos o de tubos) y para eliminar el sarro de los lavavajillas comerciales. Restablece la eficacia de la máquina de hielo eliminando la acumulación de cal que se crea en este tipo de máquinas. Este producto puede utilizarse con seguridad en los evaporadores de chapados en níquel y estaño.

### Características que le pueden interesar

- No deja olores
- Es inodoro

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
H420	475068	0,23	24
H421	475071	3,80	4

#### Usos:

Puede utilizarse con cualquier máquina de hielo estándar, en mesas de vapor o lavavajillas comerciales que requieren la eliminación de sarro para ayudar a restablecer su eficacia?

**Métodos de aplicación:** • Bombas de circulación • Cepillando con fuerza para limpiar piezas.

**RATIOS DE DILUCIÓN:** Debido a que ProKlean está altamente concentrado, éste deber ser diluido antes de usar. La dilución también mejora la penetración en la batería incrementando sus prestaciones. Los ratios de dilución varían dependiendo de cada situación. Lo siguiente debe ser tomado como unas pautas generales: Hasta 8-10 partes de agua por 1 de ProKlean para limpieza ligera de suciedad y pajas. 6-7 partes de agua por 1 de ProKlean para limpieza media de suciedad de cocina y grasas. 3-5 partes de agua por 1 de ProKlean para limpieza de superficies exigentes. Procure utilizar la mínima dilución necesaria para la consecución de su tarea. No use concentraciones de ProKlean menores de 3:1. Enjuague profusamente las superficies tratadas después de su uso.

# Parker Virginia Localizador de fugas de gases

Este detector de fugas dispone de una fórmula de alta viscosidad que permite ser utilizado en aplicaciones a mayor temperatura. En caso de que exista una fuga, en unos segundos se formará un flujo de burbujas.



## Características que le pueden interesar

- **High Viscosidad formula for higher temperature applications**
- **Non-freezing formulation makes it also effective on all low temperature applications.**
- **Fluorescent dye for high visibility**
- **Ticks to fittings and joints**
- **Brush include**

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
GL6	475053	0,23	24

### Usos:

Cualquier sistema de aire acondicionado, bombas de calor o sistemas de refrigeración en los que es posible que se produzcan fugas, desde una instalación o en los que la pérdida de la carga de refrigerante indique que hay una fuga presente.

### Métodos de aplicación:

- Los localizadores de fugas de gas pueden aplicarse cepillando el líquido en las conexiones y juntas con el cepillo suministrado.

# Parker Virginia - Locator Leak Detector "Sin burbujas, sin fugas"

Localizador de fugas extremadamente efectivo contenido en un paquete fácil de usar. Debido a su fórmula única, este detector de fugas es más preciso que los detectores de fugas electrónicos e incluso puede detectar fugas del sistema microscópicas en cuestión de segundos. Simplemente rocíelo en las conexiones y busque las burbujas. El localizador ha sido formulado con un colorante rojo fluorescente que facilita su visualización, incluso en condiciones de poca iluminación. Debido a que se suministra en un útil bote de spray, resulta ideal para comprobar si hay fugas en zonas de difícil acceso, como en el interior de baterías que resulta difícil llegar.



## Características que le pueden interesar

- **Diseñado para buscar fugas en zonas de difícil acceso**
- **Colorante fluorescente para disponer de una gran visibilidad**

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
LOC-LEAK LOCATOR	475054	1	4

## Parker Virginia - Pistola pulverizadora

Esta pistola pulverizadora es económica y está fabricada en un 100% en polietileno.

El depósito, la bomba, la boquilla y la vara resistentes permiten que el rociado resulte limpio y sencillo.

Los depósitos translúcidos facilitan la comprobación de los niveles restantes del producto químico.



Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
Bomba en espray	475191	3,8	1

## Parker Virginia - Desatascador CDC

### Tratamientos de bandejas de drenaje

El desatascador CDC es un biocida fácil de usar y altamente eficaz.

Este tratamiento de drenaje de condensación para bandejas controla el crecimiento de algas, cieno e impide el crecimiento de bacterias dañinas, incluidas las que provocan legionela. Al contrario de lo que ocurre con las pastillas, la unidad encapsulada de plástico no bloqueará el drenaje de la condensación. También se libera un inhibidor de corrosión para proporcionar protección contra el óxido de todas las piezas metálicas expuestas a la condensación.

En función del clima y de la cantidad de condensación producida, el desatascador CDC proporcionará un tratamiento eficaz contra la condensación durante hasta 4 meses.

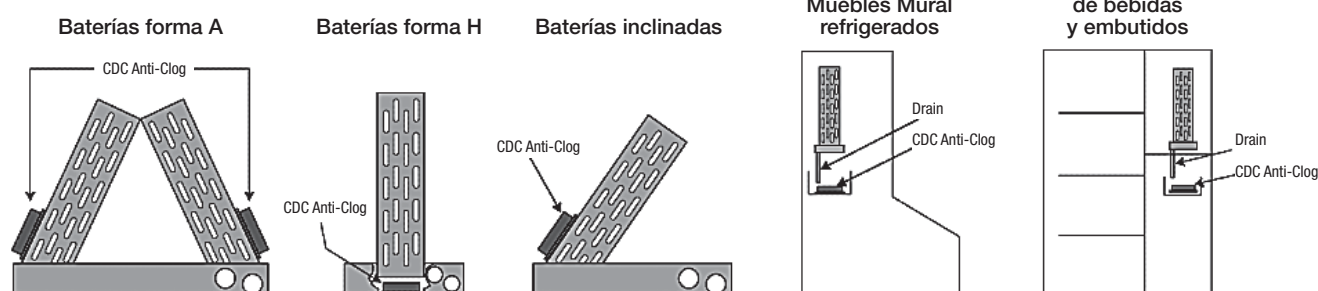


### Características que le pueden interesar

- Efectivo contra la legionela.
- Reduce los olores eliminando los residuos de bacterias del cieno.
- Tratamiento duradero y efectivo para la condensación durante hasta 4 meses
- Fácil de instalar.
- Mantiene las bandejas de drenaje limpias, impidiendo los desbordes de estas.
- Permite colocarse en la bandeja o en un lateral de la bobina.
- Impide la corrosión de las bandejas de drenaje.

Nombre del producto	Número de pieza	Capacidad (kw)	Peso (kg)	Cantidad
ANTICLOG AT/C	475010	17-52	0,021	12
ANTICLOG FT/C	475015	Hasta 17	0,059	24

### Posible emplazamiento para el CDC Anti-clog:



• 1 Limpie y drene la bandeja de condensados antes de instalar el CDC anti-clog. • 2 Coloque la unidad anti-clog con la parte del trapo mirando hacia abajo en la bandeja y en la zona donde más área de agua se va a tratar. Algunas bandejas grandes pueden requerir 2 unidades CDC Anti-clog para tratar de mejor manera los condensados en las dos partes. En algunos casos, las bandejas de condensados son tan pequeñas que la colocación de la unidad CDC Anti-clog es imposible. En este tipo de situaciones, coloque la unidad CDC anti-clog en la parte de abajo de la batería con la parte del trapo en contacto con las aletas de las baterías (vea ilustraciones). Nota: El CDC Anti-clog debe estar en contacto con los condensados para funcionar. • 3 Reemplace el CDC Anti-clog cuando se vea necesario.

# Parker Virginia

## Cinta aislante de espuma

La cinta aislante impide que las tuberías suden. La cinta aislante de espuma también puede usarse para reducir las pérdidas de calor en las tuberías calientes a temperaturas inferiores a 71°C. La cinta puede cortarse fácilmente en partes y se amolda a los accesorios y válvulas, eliminando de este modo los elevados costes de la aplicación en piezas de formas específicas.

La cinta aislante de espuma se adhiere sobre metales limpios y sobre sí misma.

La cinta aislante Parker Virginia Cork es similar a la de la marca Presstite y es una alternativa de coste inferior respecto a la de la marca premium.



### Características que le pueden interesar

- Evita la formación de goteos de condensación en los tubos y tuberías
- Fácil de cortar en partes para aplicarla alrededor de accesorios difíciles de envolver

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad	Tamaño - Tipo
K501	475289	12	(0,3 cm x 7,5 cm x 9 m)
K502	475290	12	(0,3 cm x 7,5 cm x 9 m) Polietileno

#### Usos:

La cinta aislante de espuma puede utilizarse cuando las tuberías o tubos necesitan ser aislados para evitar la transferencia de calor o los goteos de condensación.

#### Métodos de aplicación:

- Las superficies de pegado deben estar limpias y secas
- Envuelva la cinta en forma de espiral alrededor del tubo, uniéndolos entre sí de modo que no quede ninguna parte de las tuberías al descubierto.

#### Nota:

No se debe estirar. Para cubrir válvulas y racores, corte la cinta en partes más pequeñas y colóquela. • Es posible realizar más envolturas según sea necesario. Realice cada envoltura posterior en dirección inversa.



# Presstite & Virginia

## Cinta de aislamiento de corcho

Presstite es el producto premium de este tipo. Puede usarse para aplicaciones a temperaturas calientes o frías dentro de su intervalo de temperaturas de servicio de funcionamiento continuo de -29°C a 93°C.

Presstite está diseñado para usarse en tubos o tuberías, en edificios comerciales o residenciales, en unidades de aire acondicionado y en otros tipos de aplicaciones similares.

Presstite permite detener los goteos provocados por la condensación en las tuberías, se adhiere al metal y no se agrieta ni se seca.

Presstite es una cinta autoadhesiva.



### Características que le pueden interesar

- **Fórmula de alta calidad para obtener una mejor adhesión a las tuberías y accesorios**
- **Evita la formación de goteos de condensación en los tubos y tuberías**
- **Fácil de cortar en partes para moldearse alrededor de accesorios que resultan difíciles de envolver**

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad	Tamaño - Tipo
PT1	475291	1	(0,3 cm x 7,5 cm x 9 m)
VCT2	475294	12	Masivo (0,3 cm x 7,5 cm x 9 m)

#### Usos:

Utilizable en cualquier aplicación en la que los tubos o tuberías precisen estar aislados para evitar la transferencia de calor o la formación de condensación y los goteos.

#### Métodos de aplicación:

- Las superficies de pegado deben estar limpias y secas
- Envuelva la cinta en forma de espiral alrededor del tubo, uniando ambos extremos entre sí con los dedos.

#### Nota:

No se debe estirar. No se deben superponer los extremos. • Es posible realizar más envolturas según sea necesario. Realice cada envoltura posterior en dirección inversa.

# Parker Virginia Presstite Permagum Sealing Gum

Estas gomas de sellado no se endurecen, son resistentes al agua y están formuladas con los materiales de mayor calidad.

No manchan, no gotean y presentan una excelente capacidad de adhesión, se suministran en rebordes extrudidos listos para usar o en rollos en grandes cantidades.

Presstite Pergamum está diseñado específicamente para evitar la acumulación de suciedad, polvo y humedad de las juntas.

La exposición constante a condiciones extremas (como las que se pueden encontrar en los camiones) constituye uno de los problemas de sellado industrial más complicados que se puede solucionar con estas gomas de sellado.

También resulta excelente para el sellado de ventanas y cámaras frigoríficas.



## Características que le pueden interesar

- **Permite realizar sellados para evitar la humedad, el polvo y la suciedad.**
- **Es resistente al agua, al vapor de agua, a la temperatura, al alcohol y a las soluciones ácidas o cáusticas.**
- **Presenta un rango de temperatura de servicio comprendido entre -34°C y 70°C.**
- **Excelente capacidad de adhesión a la madera, los metales, los plásticos, el cristal y a muchas otras superficies.**
- **No mancha ni reseca**

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad	Tamaño - Tipo - Peso
PP33	475298	1	Cables (0,4 cm x 30 m)
PP36	475300	12	Cables (0,95 cm x 7,5 m)
PP22	475296	24	Rollos 1 kg

### Métodos de aplicación:

- Las superficies de pegado deben estar limpias y secas
- Coloque Permagum sobre la abertura que desee sellar y presiónela suavemente en el lugar deseado con los pulgares.

# ParkerVirginia

## Masilla aislante

La masilla aislante Parker Virginia es una emulsión asfáltica que contiene un material celular altamente eficaz para reducir la transferencia de calor y la conductividad. Está diseñada específicamente para aplicar revestimientos a grandes superficies para evitar la condensación de humedad y los goteos.

Una vez seca, la masilla de aislamiento es impermeable y formará un revestimiento resistente a ácidos y sustancias alcalinas potentes. La masilla aislante Parker Virginia es un excelente impermeabilizante. No es venenoso, no es corrosivo y es inodoro.

La masilla de aislamiento Parker Virginia presenta un intervalo de temperaturas comprendido entre -29°C y 93°C, y no se derretirá a temperaturas inferiores a los 121°C.



### Características que le pueden interesar

- **Reduce la transferencia de calor y la conductividad.**
- **Se seca de manera no tóxica, no es venenosa, es inodora y resistente al agua.**
- **Forma un revestimiento resistente a ácidos y sustancias alcalinas potentes.**

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
PM11	475311	3,8	1

#### Métodos de aplicación:

- Puede cepillarse mediante un cepillo de cerdas duras (como un cepillo para la ropa).
- Puede aplicarse mediante una paleta del mismo modo que escayola para paredes.

# Masilla térmica Parker Virginia

## Conductor de calor

La masilla térmica Parker Virginia es un componente conductor del calor que aumenta la transferencia de calor cuatro veces respecto a la del montaje mecánico solo.

El resultado son tiempos de respuesta más rápido para válvulas de expansión y controles a la hora de conectar el bulbo del sensor a la línea de succión, mejor transferencia del calor entre las bobinas y los revestimientos.

La masilla térmica Parker Virginia presenta una intervalo de temperaturas de funcionamiento comprendido entre -76°C y 100°C.



### Características que le pueden interesar

- **Estabilidad entre -76°C y 100°C.**
- **Aumenta la transferencia de calor entre superficies en 4 veces respecto al montaje mecánico solo.**
- **Sustituye a las soldaduras en la transmisión de calor.**

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
PM8	475321	0,23	1
PM21	475313	3,8	4
PM25	475315	19	1
PM50	475319	190	1

### Métodos de aplicación:

- Puede aplicarse mediante un tubo de salida o mediante una paleta en grandes cantidades. Es conveniente llevar guantes protectores.

# Parker Virginia Thermal Block

## Pasta térmica

Parker Virginia Thermal Block absorbe de manera eficaz el calor de la superficie generado por las soldaduras y las soldaduras con bronce. El calor puede transmitirse a través de tuberías y otras superficies y daña materiales sensibles y superficies pintadas. Thermal Block ayuda a evitar el combado, la deformación y demás distorsiones en materiales de calibre ligero, y también impide la aparición de ampollas, la decoloración o la formación de grietas.

Ahora ya no hay ninguna necesidad de utilizar trapos mojados ni bloques de hielo. Thermal Block se aplica directamente desde el tubo en la superficie que precisa protección (válvula de expansión, filtros deshidratadores, visor y válvula de bola). Parker Virginia Thermal Block se limpia fácilmente con agua y puede aplicarse a todos los metales.



### Características que le pueden interesar

- Absorbe de manera eficaz el calor de las soldaduras y las soldadura con bronce.
- Puede evitar el combado, la deformación o demás distorsiones de los materiales de calibre ligero.
- Puede evitar la decoloración, la creación de ampollas o el agrietamiento.
- Soluble en agua.
- No es tóxico, no daña la piel, es inodoro y no contiene amianto.
- Se adhiere a las superficies en posición horizontal, vertical o elevada.
- Puede aplicarse a todos los metales.

Nombre del producto	Número de pieza	Volumen (litros)	Cantidad
TB2	475322	0,33	12

### Métodos de aplicación:

- Aplíquelo directamente fuera de los tubos en rebordes gruesos en cualquier superficie limpia y seca.





## Notas



### **ADVERTENCIA - RESPONSABILIDAD DEL USUARIO**

**LAS AVERÍAS, LA ELECCIÓN O EL USO INCORRECTO DE LOS PRODUCTOS AQUÍ DESCRITOS O DE SUS COMPONENTES ASOCIADOS PUEDE CAUSAR LA MUERTE, LESIONES PERSONALES Y DAÑOS EN LA PROPIEDAD.**

- Este documento y otra información de Parker-Hannifin Corporation, de sus filiales y distribuidores autorizados ofrecen opciones de sistemas o productos para que los usuarios con experiencia técnica continúen investigando.
- El usuario, mediante su propio análisis y prueba, es el único responsable de realizar la selección final del sistema y componentes y asegurar que todos los requisitos de advertencia, rendimiento, resistencia, mantenimiento y seguridad de la aplicación se cumplan. El usuario debe analizar todos los aspectos del uso, seguir los estándares del sector aplicables y la información relativa al producto en el catálogo de productos actualizado y en cualquier otro material proporcionado por Parker, sus filiales o distribuidores autorizados.
- En la medida en que Parker, sus filiales o distribuidores autorizados ofrecen opciones de sistemas o componentes basándose en datos o especificaciones proporcionadas por el usuario, el usuario será responsable de determinar que dichos datos y especificaciones son adecuados y suficientes para todas las aplicaciones y usos previsibles de forma razonable de los componentes o sistemas.



# Tecnologías de movimiento y control de Parker

En Parker nos guía un in-cansable impulso de ayudar a nuestros clientes a ser más productivos y a conseguir una superior rentabilidad mediante el diseño de los mejores sistemas para sus necesidades. Esto conlleva estudiar las aplicaciones del cliente desde muchos puntos de vista para encontrar nuevas formas de añadir valor. Independientemente de cuáles sean sus necesidades tecnológicas de movimiento y control, Parker dispone de la experiencia, la gama de productos y la presencia internacional necesarias para poder ofrecerle siempre una respuesta. Ninguna otra empresa sabe más sobre las tecnologías de movimiento y control que Parker. Si desea obtener más información, llame al 00800 27 27 5374



## Conducción de fluidos y gas

### Sectores principales

Plataformas elevadoras  
Agricultura  
Tratamiento de productos químicos de gran escala  
Maquinaria de construcción  
Alimentos y bebidas  
Suministro de combustible y gas  
Maquinaria industrial  
Ciencias biológicas  
Uso marítimo  
Minería  
Móvil  
Petróleo y gas  
Energía renovable  
Transporte

### Productos principales

Válvulas de retención  
Conectores para transporte de fluidos de baja presión  
Umbilicales para mar profundo  
Equipo de diagnóstico  
Acoplamiento para mangueras  
Mangueras industriales  
Sistemas de amarres y cables de alimentación  
Mangueras y tubos de PTFE  
Enchufes rápidos  
Mangueras de goma y termoplásticas  
Racores de tubo y adaptadores  
Tubos y racores de plástico



## Aeroespacial

### Sectores principales

Servicios posventa  
Transporte comercial  
Motores  
Aviación general y comercial  
Helicópteros  
Vehículos de lanzamiento  
Aeronaves militares  
Misiles  
Generación de potencia  
Transportes regionales  
Vehículos aéreos no tripulados

### Productos principales

Sistemas de control y productos de accionamiento  
Sistemas y componentes de motores  
Sistemas y componentes de transporte de fluidos  
Dispositivos de atomización, suministro y medición de fluidos  
Sistemas y componentes de combustible  
Sistemas de inertización de depósitos de combustible  
Sistemas y componentes hidráulicos  
Gestión térmica  
Ruedas y frenos



## Sistemas hidráulicos

### Sectores principales

Plataformas elevadoras  
Agricultura  
Energía alternativa  
Maquinaria de construcción  
Sector forestal  
Maquinaria industrial  
Máquinas herramienta  
Uso marítimo  
Tratamiento de materiales  
Minería  
Petróleo y gas  
Generación de potencia  
Vehículos de recogida de basura  
Energía renovable  
Sistemas hidráulicos para camiones  
Equipos para césped

### Productos principales

Acumuladores  
Válvulas de cartucho  
Accionadores electrohidráulicos  
Interfases hombre-máquina  
Unidades de accionamiento híbridos  
Cilindros hidráulicos  
Motores y bombas hidráulicos  
Sistemas hidráulicos  
Válvulas y controles hidráulicos  
Dirección hidrostática  
Circuitos hidráulicos integrados  
Tomas de fuerza  
Centrales hidráulicas  
Accionadores giratorios  
Sensores



## Control de la climatización

### Sectores principales

Agricultura  
Aire acondicionado  
Maquinaria de construcción  
Alimentos y bebidas  
Maquinaria industrial  
Ciencias biológicas  
Petróleo y gas  
Refrigeración de precisión  
Proceso  
Refrigeración  
Transporte

### Productos principales

Acumuladores  
Accionadores avanzados  
Controles de CO<sub>2</sub>  
Controladores electrónicos  
Secadores de filtros  
Válvulas de cierre manuales  
Intercambiadores de calor  
Mangueras y racores  
Válvulas de regulación de presión  
Distribuidores de refrigerante  
Válvulas de descarga de seguridad  
Bombas inteligentes  
Válvulas de solenoide  
Válvulas de expansión termostáticas



## Neumática

### Sectores principales

Aeroespacial  
Tratamiento de materiales y cintas transportadoras  
Automatización para fábricas  
Ciencias biológicas y medicina  
Máquinas herramienta  
Maquinaria de envasados  
Transporte y automoción

### Productos principales

Tratamiento de aire  
Racores y válvulas de bronce  
Colectores  
Accesorios neumáticos  
Accionadores y pinzas neumáticas  
Válvulas y controles neumáticos  
Desconexiones rápidas  
Accionadores giratorios  
Mangueras de goma y termoplásticas y terminales  
Extrusiones estructurales  
Tubos y racores termoplásticos  
Generadores, copas y sensores de vacío



## Componentes electromecánicos

### Sectores principales

Aeroespacial  
Automatización para fábricas  
Ciencias biológicas y medicina  
Máquinas herramienta  
Maquinaria de envasados  
Maquinaria para la industria papelera  
Maquinaria y conversión de plásticos  
Metales primarios  
Semiconductores y electrónica  
Textil  
Hilos y cables

### Productos principales

Unidades y sistemas CA/CC  
Accionadores eléctricos, robots y dispositivos deslizantes de pórtilo  
Sistemas de accionamiento electrohidrostáticos  
Sistemas de accionamiento electromecánicos  
Interfaces hombre-máquina  
Motores lineales  
Motores de velocidad gradual, servomotores, unidades y controles  
Extrusiones estructurales



## Control de procesos

### Sectores principales

Combustibles alternativos  
Biofarmacéutica  
Química y refinación  
Alimentos y bebidas  
Marítima y construcción naval  
Medicina y odontología  
Microelectrónica  
Energía nuclear  
Exploración petrolera en alta mar  
Petróleo y gas  
Productos farmacéuticos  
Generación de potencia  
Papel  
Acero  
Agua/aguas residuales

### Productos principales

Instrumentos analíticos  
Productos y sistemas de acondicionamiento de muestras analíticas  
Racores y válvulas de inyección de sustancias químicas  
Racores, válvulas y bombas de suministro de fluoropolímeros  
Racores, válvulas, reguladores y controladores digitales de flujo de suministro de gas de alta pureza  
Medidores/controladores industriales de flujo de masa  
Racores de tubo permanentes sin soldadura  
Reguladores y controladores de flujo industriales de precisión  
Purga y doble bloque para control de procesos  
Racores, válvulas, reguladores y válvulas de colector para control de procesos



## Filtración

### Sectores principales

Aeroespacial  
Alimentos y bebidas  
Plantas y equipos industriales  
Ciencias biológicas  
Uso marítimo  
Equipos móviles  
Petróleo y gas  
Generación de potencia y energías renovables  
Proceso  
Transporte  
Purificación de aguas

### Productos principales

Generadores de gas analíticos  
Filtros y secadores de aire comprimido  
Sistemas de filtrado de aire, refrigerante, combustible y aceite para motores  
Sistemas de supervisión del estado de fluidos  
Filtros hidráulicos y de lubricación  
Generadores de hidrógeno, nitrógeno y aire cero  
Filtros de instrumentación  
Filtros de membranas y de fibra  
Microfiltración  
Filtración de aire estéril  
Desalinización de agua, filtros y sistemas de purificación



## Sellado y protección

### Sectores principales

Aeroespacial  
Procesamiento químico  
Consumo  
Potencia de hidráulica  
Industrial  
Tecnología de la información  
Ciencias biológicas  
Microelectrónica  
Militar  
Petróleo y gas  
Generación de potencia  
Energía renovable  
Telecomunicaciones  
Transporte

### Productos principales

Junta dinámica  
Juntas tóricas elastoméricas  
Diseño y montaje de instrumental electromédico  
Protección EMI  
Juntas elastoméricas extruidas y cortadas con precisión  
Juntas metálicas para altas temperaturas  
Formas elastoméricas homogéneas insertadas  
Fabricación y montaje de productos sanitarios  
Juntas de estanqueidad compuestas con metal y plástico  
Ventanas ópticas blindadas  
Tubos y extrusiones de silicona  
Gestión térmica  
Amortiguación de vibraciones

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker Worldwide

## **Emiratos Árabes Unidos Oriente Próximo**

**Sarkis OHANNESSIAN**

Tel: (961) 3334622

sohannessian@parker.com

## **Alemania, Europa Central Parte de Suiza de habla Alemana**

**Peter GROLLA**

Tel: +49 (0)171 76 28 417

peter.grolla@parker.com

## **España Portugal**

**José-Luis BORRALLO**

Tel: +34 660 416 702

jlborrallo@parker.com

## **Francia, Bélgica, Norte de África Parte de Suiza de habla Francesa**

**Eliane EMERIT-BONNOT**

Tel: +33 (0)6 73 89 36 01

ebonnot@parker.com

## **Italia, Grecia, Malta, Chipre Parte de Suiza de habla Italiana**

**Andrea BRAGA**

Tel: +39 334 6944386

abraga@parker.com

## **Turquía**

**Gokhan GENCEROĞLU**

Tel: +90 530 463 95 35

gokhan.genceroglu@parker.com

## **Reino Unido, Irlanda, Norte de Europa, países Bálticos, Países Bajos**

**Angus MACKINTOSH**

Tel: +44 78816 22322

amackintosh@parker.com

## **Rusia, Europa Oriental**

**Kenny ADAMSON**

Tel: +44 77853 71229

kadamson@parker.com

## **Sudáfrica**

**Alan QUINN**

Tel: +44 79742 37447

aquinn@parker.com

## **Servicio al cliente:**

### **Parker Hannifin Ltd**

Climate and Industrial Control Group  
Refrigeration and Air Conditioning Europe

Cortonwood Drive, Brampton  
Barnsley S73 OUF - Reino Unido

Tel: +44 (0) 1226 273400

Fax: +44 (0) 1226 273401

racecustomerservice@parker.com

www.parker.com/race

Su distribuidor local autorizado de Parker Sporlan

© 2012 Parker Hannifin Corporation.  
Reservados todos los derechos.

## **Parker Hannifin Ltd**

Climate and Industrial Control Group  
Refrigeration and Air Conditioning Europe

Cortonwood Drive, Brampton  
Barnsley S73 OUF - Reino Unido

Tel: +44 (0) 1226 273400

Fax: +44 (0) 1226 273401

racecustomerservice@parker.com

www.parker.com/race

RACE Catalogue Chemicals-2/ES - 04/2012 - Zalsman

