



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

KYRAX 2021 CIANOACRILATO ALTA VISCOSIDAD

Uso general: relleno de huecos

Descripción:

KYRAX 2021 CIANOACRILATO ALTA VISCOSIDAD es un adhesivo de cianoacrilato de grado industrial general. Ha sido especialmente formulado para lograr la unión más fuerte posible entre superficies ásperas o irregulares, en la mayoría de los metales, plásticos o gomas KYRAX 2021 CIANOACRILATO ALTA VISCOSIDAD es un sistema de un componente, libre de solventes y no requiere el uso de un catalizador, calor o abrazaderas. Cuando una capa delgada de KYRAX 2021 CIANOACRILATO ALTA VISCOSIDAD aplicada entre dos superficies entra en contacto con la humedad atmosférica, se produce una rápida polimerización que produce la unión definitiva.

Propiedades típicas del material sin curar

| | |
|--|--|
| Base: | Cianoacrilato de etilo |
| Color: | Líquido transparente, de incoloro a amarillo |
| Gravedad específica @ 25°C: | 1.05 |
| Índice de refracción (n D 20): | 1439 |
| Punto de inflamabilidad: | Ver Ficha de Seguridad |
| Presión de vapor (hPa): | < 1 |
| Viscosidad (cP) @ 25°C: | 1000 — 1500 |
| Vida útil: | 12 meses |
| Vida útil de almacenamiento por debajo de 5°C: | 12-18 meses |

Rendimiento de curado

Hay muchos factores que pueden influir en la tasa de curación. Estos incluyen: los tipos de sustratos utilizados, el estado de la superficie a unir, la lisura de la superficie, la proximidad de las superficies, las condiciones atmosféricas, etc.

Velocidad de curado / Sustrato

Acero a acero 20 — 50 seconds

Acero inoxidable 30 — 90 seconds

Aluminio 10 — 30 seconds

Chapado en zinc 40 — 90 seconds

ABS a ABS 15 — 40 seconds

ABS a NBR 5 — 15 seconds

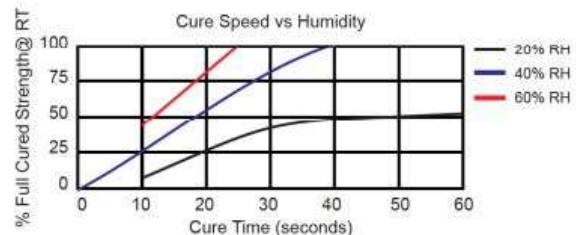
ABS a madera 5 — 10 seconds

NBR a NBR 5 — 10 seconds

Polycarbonato 20 — 60 seconds

Velocidad de curado vs humedad

El siguiente gráfico muestra la tensión resistencia desarrollada a diferentes niveles de humedad



Velocidad de curado/holgura

La tasa de curación depende de la holgura. Una holgura de unión más pequeña da como resultado velocidades de curado más rápidas.

Propiedades típicas del material curado

| | |
|--|----------------------|
| Propiedades físicas | |
| Coeficiente de expansión termal (IV) | 100 x 10° |
| Coeficiente de conductividad térmica (W/m.K) | 0.10 |
| Temperatura de trabajo | -55°C - 80°C |
| Propiedades electricas | |
| Resistividad de volumen (Q.cm) | 1 x 10 ¹⁶ |
| Resistividad de superficie (0) | 1 x 10 ¹⁶ |
| Constante dieléctrica a 10 kHz | 2.30 |
| Factor de disipación dieléctrica a 10 kHz | <0.02 |
| Resistencia a la ruptura dieléctrica (kV/mm) | 25 |

Rendimiento adhesivo

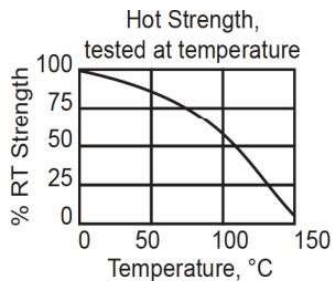
Después de 24 horas a 25°C.

Fuerza de Tensión

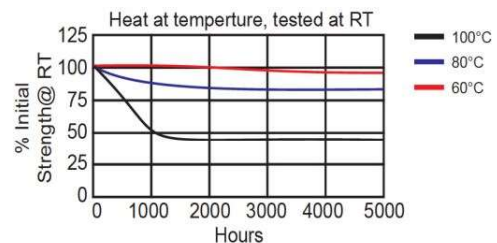
| | |
|------------------|-------------------------------|
| Acero | 190 — 210 Kg/ cm ² |
| Acero inoxidable | 250 — 450 Kg/ cm ² |
| Aluminio | 170 — 190 Kg/ cm ² |
| Cobre | 150 — 170 Kg/ cm ² |
| PVC | 40 — 60 Kg/ cm ² |
| ABS | 50 — 70 Kg/ cm ² |
| Policarbonato | 80 — 120 Kg/ cm ² |
| Poliestireno | 30 — 45 Kg/ cm ² |
| NBR | 5 — 9 Kg/ cm ² |
| SBR | 5 — 10 Kg/ cm ² |

Resistencia ambiental típica

Resistencia al calor:



Envejecimiento en caliente:





Instrucciones de uso:

1. Asegúrese de que las superficies a unir estén limpias y secas (preferiblemente para limpiar con solvente plásticos, vidrio y caucho, y para tratar metales con ácido).
2. Dispense una gota o gotas en una sola superficie. Aplique solo lo suficiente para dejar una película delgada después de la compresión.
3. Presione las piezas para unir y sosténgalas firmemente durante unos segundos. El buen contacto es fundamental. Se desarrolla un vínculo adecuado en menos de un minuto. (La fuerza máxima se logra en 24 a 48 horas).
4. Limpie el exceso de adhesivo de la parte superior del recipiente y vuelva a tapar KYRAX 2021 CIANOACRILATO ALTA VISCOSIDAD si se deja sin tapar, puede deteriorarse por la contaminación de la humedad en el aire.
5. Debido a que KYRAX 2021 CIANOACRILATO ALTA VISCOSIDAD se polimeriza al contacto con superficies húmedas, a veces se blanqueará la superficie del recipiente o los materiales adheridos. Si esto sucediera, limpie bien las superficies con un eliminador de adherencia.

Manipulación y almacenamiento:

Almacenamiento: Mantenga los productos en el recipiente sin abrir en un lugar fresco y seco. Mejor cuando se almacena entre 2 y 8°C. Las temperaturas inferiores a 2°C pueden afectar negativamente a las propiedades del producto. No congelar. Mantenga el recipiente bien cerrado hasta que esté listo para usar.

Manipulación: El material extraído de los contenedores puede contaminarse durante el uso. No vierta de nuevo ningún producto al envase original. El mal uso del producto anulará todas las garantías.

Precauciones

1. Usar con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos.
2. Si ocurre contacto con la piel, enjuague con agua tibia o disuelva gradualmente con un descimentado adecuado. No intente quitarlo a la fuerza.
3. Si el adhesivo entra en contacto con el ojo, manténgalo abierto y enjuague bien. Busque atención médica inmediatamente.
4. Manténgase fuera del alcance de los niños.
5. Mantenga el adhesivo en un lugar fresco y seco entre 20 y 25 °C (68 y 77 °F). Para almacenamiento a largo plazo, se recomienda refrigeración (2°C o 35°F).

Descargo de responsabilidad: Los datos contenidos en este documento se proporcionan únicamente con fines informativos y se cree que son confiables. Sin embargo, Adhesivos Kyrax 2021 SL no se hace responsable de los resultados obtenidos por personas sobre cuyos métodos Adhesivos Kyrax 2021 SL no tiene control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos Adhesivos Kyrax 2021 SL, o cualquiera de los métodos de producción aquí mencionados para un propósito particular, y adoptar las precauciones que sean aconsejables para la protección de la propiedad y las personas contra los riesgos que puedan estar involucrados. en el manejo y uso de cualquier producto Adhesivos Kyrax 2021 SL. Adhesivos Kyrax 2021 SL renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de venta e idoneidad para un propósito particular que surja de la venta o el uso de los productos Adhesivos Kyrax 2021 SL. Adhesivos Kyrax 2021 SL también se exime de cualquier responsabilidad por daños emergentes o incrementales de cualquier tipo, incluido el lucro cesante.