

Cianoacrilato A-40

SUPER GLUE INSTANTÁNEO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL CIANOACRILATO A-40 es un adhesivo de cianoacrilato transparente, de alta viscosidad, que proporciona uniones extremadamente rígidas y resistentes, casi de inmediato.

PENOSIL CIANOACRILATO A-40 está diseñado para una unión rápida de la mayoría de los materiales utilizados, tanto en la industria y en la construcción como en el bricolaje doméstico, incluso en algunos materiales porosos.

PENOSIL CIANOACRILATO A-40 requiere de humedad superficial en las superficies para iniciar el proceso de curado.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Adhesión rápida y fuerte en muchos materiales.
- Para superficies lisas y porosas.
- Pegado de materiales con diferentes elongaciones.
- Excelente resistencia química a la mayoría de aceites y disolventes.
- Alta resistencia mecánica con poco producto.
- Resistente a la humedad.
- Dosificación precisa del producto.
- Excelente capacidad para el relleno de huecos.

SUMINISTRO

El producto está disponible en envases de 20g (12 ud./caja) y de 50g (12 ud./caja).

COLOR

Transparente.

ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y + 25°C, puede almacenarse durante 12 meses.

PENOSIL Cianoacrilato A-40

APLICACIONES



PENOSIL CIANOACRILATO A-40 se utiliza en el mercado industrial, en aquellas uniones donde la superficie no necesita estar expuesta a agentes químicos o físicos como el agua o la luz solar.

Ideal para el montaje de accesorios en automoción y náutica: montaje de equipos en interiores de vehículos, como indicadores, pantallas, montaje de piezas ocultas, etc.

Especialmente adecuado para la reparación de piezas y elementos rotos. Adhiere perfectamente materiales no porosos como metales, porcelana, plásticos, vidrio, elastómeros, cauchos, etc., así como otros materiales porosos como madera, papel, cartón o textiles.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Cianoacrilato de etilo
Densidad:		1,08 g/ml
Viscosidad:		
- Gama	(Brookfield LVF)	1275-1650 mPa.s (cP)
- Valor habitual		1500 mPa.s (cP)
Resistencia a tracción:	(ISO 6922)	21 N/mm ²
Tiempo de fijación:		5-60 s
Curado total:		24 h
Punto de inflamación:		> 85°C
Máximo hueco a rellenar:		0,20 mm
Gama de temperatura adecuada:		-50°C a +80°C
<u>Tiempo de curado a 21°C (segundos):</u>		
Acero / Acero:		< 60
ABS / ABS:		< 20
Caucho / Caucho:		< 15
Madera (balsa):		< 3

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de soporte. El tiempo hasta el curado completo puede reducirse a menores temperaturas o con humedad más baja.

PENOSIL Cianoacrilato A-40

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación del adhesivo

A. Limpieza y preparación:

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar la adhesión. Utilizar solventes orgánicos como alcohol isopropílico o metiletilcetona (MEK) para eliminar todos los contaminantes. Nunca use jabones, detergentes ni agua. Los sustratos porosos deben limpiarse mecánicamente de partículas sueltas.

PENOSIL Cianoacrilato A-40 se adhiere a los materiales más comunes sin imprimación, aunque se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies.

B. Aplicación del adhesivo:

En ocasiones puede ser necesaria la utilización de un activador para mejorar la adhesión y acelerar el curado. Aplicar una capa sobre la zona a adherir, pulverizando en las dos superficies, evitando el exceso de producto, y dejar que se evapore por completo antes de aplicar el adhesivo. Alternativamente, pueden ensamblarse las piezas usando adhesivo de cianoacrilato y luego rociar la unión con el activador.

PENOSIL Cianoacrilato A-40 se aplica directamente desde la botella. Aplicar el adhesivo en pequeñas gotas en una de las dos superficies. Aplicar en la cantidad suficiente para que quede una capa fina cuando se ensamblen las piezas. Posicionar y presionar firmemente las piezas a unir durante unos segundos. Un buen contacto es esencial. No devuelva el producto sobrante al envase original, ya que puede estar contaminado. Las piezas deben colocarse de forma muy precisa, ya que queda un tiempo muy breve de manipulación para el ajuste. Mantener las uniones sujetas hasta notar que el adhesivo se ha fijado.

C. Curado:

La humedad ambiental inicia el proceso de curado, desarrollando una resistencia en poco tiempo, aunque los beneficios y resistencias finales se obtendrán después de 24-48 horas.

La velocidad de curado depende del tipo de soporte, de la holgura de adhesivo aplicado (mayor grueso, más lento) y de la humedad ambiental. Por esta razón, en algunas situaciones se recomienda el uso del activador.

Las superficies ácidas, como el papel y el cuero, tendrán tiempos de curación más largos que la mayoría de los plásticos y cauchos. Las bandas de adherencia excesivas provocarán velocidades de curado lentas y menor fuerza de adherencia.

El producto curado debe eliminarse mecánicamente.

Observaciones

Algunos plásticos con energías superficiales muy bajas como PE, PP, PTFE (Teflon®) requieren el uso de imprimación. Se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies.

No es adecuado para vidrio, porexpan o fibras sintéticas. No apto para productos en contacto con alimentos ni para reparaciones eléctricas.

El uso de un activador puede reducir la fuerza de adherencia final hasta en un 30%.

Seguridad

Se pega a la piel y a los ojos en segundos. En caso de contacto con los ojos, manténgalos abiertos y lávelos abundantemente. Acuda de inmediato al médico.

En caso de quedar pegados los dedos, sumergirlos en agua caliente e intentar despegarlos progresivamente.

Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

PENOSIL Cianoacrilato A-40

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

FICHA TÉCNICA
Penosil Cianoacrilato A-40
v04 - 02.2019

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

penosil.com