

Super Glue A-40av

CIANOACRILATO INSTANTÁNEO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Super Glue A-40av es un adhesivo universal instantáneo transparente de alta viscosidad, que proporciona uniones invisibles extremadamente rígidas y resistentes. Es un adhesivo en base etil-alfa cianoacrilato, mezcla de ésteres etílicos del ácido cianoacrílico.

PENOSIL Super Glue A-40av está diseñado para una unión rápida de la mayoría de los materiales utilizados, incluso materiales porosos.

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

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Adhesión extra rápida y fuerte.
- Rápida polimerización en contacto con gran variedad de materiales.
- Produce uniones de alta resistencia a la tracción en muy cortos espacios de tiempo.
- Para superficies lisas y porosas.
- Pegado de materiales con diferentes elongaciones.
- Excelente resistencia química.
- Alta resistencia mecánica con poco producto.
- Resistente a la humedad.
- Dosificación precisa del producto.
- Permite reajustar las piezas durante el montaje.
- Buena capacidad de relleno, lo que lo hace adecuado para pegar superficies rugosas y materiales porosos, especialmente madera.
- Fácil utilización.

SUMINISTRO

El producto está disponible en botellín de 50g y es parte del kit CIANO PACK (6 ud./caja).

COLOR

Transparente.

ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y protegido de la luz solar directa, puede almacenarse durante 12 meses en envase de plástico. Puede almacenarse durante períodos más largos si se guarda en frigorífico en posición vertical, entre +5°C y +10°C, pero nunca en el congelador. Antes de usar, esperar que alcance la temperatura ambiente.

PENOSIL Super Glue A-40av

APLICACIONES



PENOSIL Super Glue A-40av se utiliza para el pegado instantáneo, fijación y unión de todo tipo de materiales en la industria, la construcción y el bricolaje.

Adhesivo desarrollado especialmente para uniones de superficies rugosas y porosas, especialmente en el mercado de la madera.

PENOSIL Super Glue A-40av se utiliza para la unión de gran diversidad de materiales, como metales, porcelana, mármol, plásticos, goma, vidrio, caucho, madera, cartón, corcho, tejidos, etc. entre sí o combinados.

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

Especialmente adecuado para la reparación de piezas y elementos rotos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades del material sin curar

Base:	Etilo
Peso específico:	Aprox. 1,05 g/ml
Viscosidad a 23°C:	<i>Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.3</i> Aprox. 1500 mPa s
Punto de inflamación:	> 81°C

Propiedades del material curado (24 horas, a 23°C y 55% de H.R.)

Capacidad de relleno:	0,30 mm
Rango de temperatura:	-30°C a +70°C

Tiempo de secado:

Madera balsa / Madera balsa:	< 5 s
Roble / Roble:	120-180 s
Nitrilo / Nitrilo:	< 10 s
EVA / EVA:	< 7 s
EPDM / EPDM:	< 25 s
Acero / Acero:	50-70 s

Resistencia a la cizalla:

Acero granallado:	> 10 N/mm ²
Aluminio al agua fuerte:	> 5 N/mm ²
Caucho de nitrilo:	> 10 N/mm ²
Policarbonato:	> 12 N/mm ²

Resistencia a la tensión:

Caucho de nitrilo:	> 5 N/mm ²
Caucho de EPDM:	> 2,5 N/mm ²

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 Super Glue A-40av

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación del adhesivo

A. Limpieza y preparación:

Para conseguir una unión perfecta es necesaria una limpieza previa de los materiales a pegar, asegurándose que las piezas encajan perfectamente.

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. Los sustratos porosos deben limpiarse mecánicamente de partículas sueltas.

PENOSIL Super Glue A-40av 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:

Después de limpiar y secar las superficies, aplicar PENOSIL Super Glue A-40av directamente desde la botella, de forma uniforme y en pequeñas gotas, sobre una de las partes a unir, evitando el contacto con los dedos. Aplicar el adhesivo en la cantidad suficiente para que quede una capa fina cuando se ensamblen las piezas. Un exceso de adhesivo puede producir uniones menos sólidas, por lo que se recomienda emplear cantidades mínimas. No devuelva el producto sobrante al envase original, ya que puede estar contaminado.

Posicionar y presionar firmemente las piezas a unir durante unos segundos. Un buen contacto es esencial. 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.

En ocasiones puede ser necesaria la utilización del Activador Cianoacrilato A-41 para mejorar la adhesión y acelerar el curado. Aplicar una capa sobre la zona a adherir, pulverizando en una de las superficies y 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.

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 fresco se elimina simplemente con un trapo. El producto curado debe eliminarse mecánicamente.

Observaciones

No pega PE, PP, PTFE (Teflon®) ni silicona. Algunos plásticos con energías superficiales muy bajas requieren el uso de imprimación. Se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies.

No es adecuado para fibras de 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.

PENOSIL Super Glue A-40av

Seguridad

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se pega a la piel 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.

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 Super Glue A-40av
v01 - 04.2024

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

penosil.com