045305

CIANO GEL BLINKER 20 GR.

PRODUCTO QUÍMICO

DESCRIPCIÓN:

El adhesivo de cianoacrilato CIANO GEL BLINKER es un adhesivo de viscosidad alta (1100 cps), en base Ethyl-Cianoacrilato. El CIANO GEL BLINKER está diseñado para uniones de alta resistencia que polimerizan a gran velocidad en maderas, MDF y otros materiales porosos o absorbentes. Recomendado para el montaje de piezas lisas y superficies planas.

PROPIEDADES:

MATERIAL SIN CURAR	
Peso específico	1.08
Viscosidad gama (cps)	935-1210
Viscosidad valores habituales (cps)	1100
Resistencia a la tracción (N/mm^2)	21
Tiempo de fijación	5-45
Curación total (horas)	24
Punto de inflamación (ºC)	> 85
Máximo hueco a rellenar (mm)	0.2
Gama de temperatura adecuada (ºC)	-50º, +80º

MATERIAL CURADO	
Propiedades físicas	
Coeficiente de Dilatación Térmica	$80x10^{-6}$ K^{-1}
Coeficiente de Conductividad Térmica	0.1 W/(m·K)
Temperatura de Transición Vítrea	120 ºC
Propiedades eléctricas	
Constante Dieléctrica / Factor disipación**:**	
0.1 KHz	2.75 / <0.02
1 KHz	2.75 / <0.02
10 KHz	2.75 / <0.02
Resistividad Volumétrica (w·cm)	$10x10^{15}$
Resistividad Superficial (w)	$10x10^{15}$
Resistividad Diélectrica (kv/mm)	25

CARACTERÍSTICAS DEL CURADO:

- **Curación en relación al sustrato.**

Se define como el tiempo hasta desarrollar una resistencia de cortadura de 0,1 N/mm2. La velocidad de curación de los cianoacrilatros varia de acuerdo con el sustrato a pegar. Superficies ácidas como el papel o la piel necesitarán más tiempo de curación que la mayoría de los plásticos y las gomas. Algunos plásticos con energías superficiales muy bajas, tales como el polietileno, polipropileno y el teflón, requieren el uso de polarizador.

PRODUCTO QUÍMICO

Tiempo de curación, segundos:

Acero (desengrasado) <45
Aluminio <10
Neopreno <5
Caucho <10
ABS <15
PVC <15
Madera (balsa) <5
Madera (roble) <180
Cartón <90
Textil <15
Cuero <15
Papel <10

- **Curación en relación a la holgura.**

Para una mayor adhesión es muy importante que las superficies a unir ajusten al máximo. El producto debe aplicarse en una línea muy fina para asegurar una rápida polimerización y una mayor fuerza de pegado. Demasiado hueco entre las partes llevará consigo una curación más lenta. El activador cianocritalos Blinker se puede usar para que aumente la velocidad de curación.

- **Curación en relación a la humedad.**

Los cianoacrilatos requieren humedad ambiental para iniciar el proceso de curación. La velocidad de la curación disminuye en ambientes con baja humedad ambiental. Las temperaturas bajas también reducen la velocidad de curación. Todos los datos referidos a la rapidez de curación están comprobados a 21ºC.

- **Curación en relación al activador.**

El activador cianocritalos Blinker puede usarse en conjunto con los cianoacrilatos Blinker cuando a causa de la holgura la velocidad de curación sea excesivamente lenta y se precise una curación más rápida. No obstante, el uso del activador cianocritalos puede reducir la resistencia final de la unión aproximadamente un 30 %, por lo que se recomienda hacer pruebas para confirmar los resultados.

RESISTENCIA:

- **Resistencia térmica.**

Nuestros adhesivos están diseñados para uso en temperaturas hasta 80 ºC. A esta temperatura, la unión puede tener aproximadamente una resistencia del 70 % en comparación a los 21 ºC. A los 100 ºC la resistencia es aproximadamente de un 50 % comparada con la resistencia total a 21 ºC.

- **Envejecimiento térmico.**

Los cianoacrilatos Blinker mantienen un 90 % de su resistencia cuando se calientan a 80 ºC durante 7 días y luego se prueba a 21ºC. Calentando la unión a 100ºC y después probando a 21ºC da una resistencia de un 50 % comparándola con la inicial.

CIANO GEL BLINKER 20 GR.

- **Resistencia a productos químicos/disolventes.**

Los adhesivos de cianoacrilato tienen una excelente resistencia química a la mayoría de los aceites y disolventes incluyendo aceite de motor, gasolina con plomo, etanol, propanol, freón. Los cianoacrilatos Blinker no son resistentes a altos niveles de humedad continua.

MODO DE EMPLEO:

1. Para un mejor comportamiento, las superficies a unir deben estar limpias, secas y libres de aceite o grasa.
2. Este producto se comporta mejor en holguras pequeñas (0,05 mm).
3. Aplicar el adhesivo en una parte. Unir y mantener presión unos segundos.
4. Se requiere el uso de acelerador para superficies porosas o dónde hay huecos.
5. El producto habitualmente se aplica directamente de la botella, aunque puede aplicarse con el uso de cánulas.
6. Los adhesivos de cianoacrilato que ya estén curados, se pueden eliminar en la mayoría de superficies y partes desmontadas con el CIANO REMOVER Blinker. No es posible quitar completamente el cianoacrilato que esté en los tejidos. El limpiado no es apto para la vista.

ALMACENAMIENTO;

Almacenar el producto en su respectivo envase, cerrado y en lugar fresco, seco y fuera de la acción directa de los rayos solares.
La conservación entre 2ºC y 7ºC le dota de una óptima estabilidad. El almacenamiento a una temperatura inferior a 2ºC o superior a 7ºC puede afectar de forma adversa a las propiedades del producto.

PRODUCTO QUÍMICO