

Descripción

Adhesivo instantáneo de cianoacrilato de metilo de alta viscosidad y alta resistencia.
Recomendado para el pegado de metal, materiales rígidos, cerámica entre sí, y goma o plástico a metal.
Su alta viscosidad permite el relleno de grandes holguras y su curado lento permite el eventual reposicionamiento de las piezas.

Propiedades físicas

Composición : Cianoacrilato de metilo
Color : transparente
Viscosidad (+25°C - mPa s) : 1.200 - 1.800
Peso específico (g/ml) : 1,19
Relleno de holgura (micras) : 10 - 200
Punto de inflamabilidad : v. FDS
Vida útil : 12 meses en embalaje original

Características de curado

La velocidad del curado depende del sustrato, de la holgura, de la temperatura y de la humedad ambiental.

Sustrato Tiempo de Fijación (s)

Plásticos

- PVC : 30 - 90
- Resina Fenólica : 10 - 40
- ABS : 20 - 50

Metales

- Acero : 30 - 60
- Aluminio : 40 - 80
- Zinc : 30 - 90

Sustratos varios

- Goma de neopreno o nitrilo : < 10

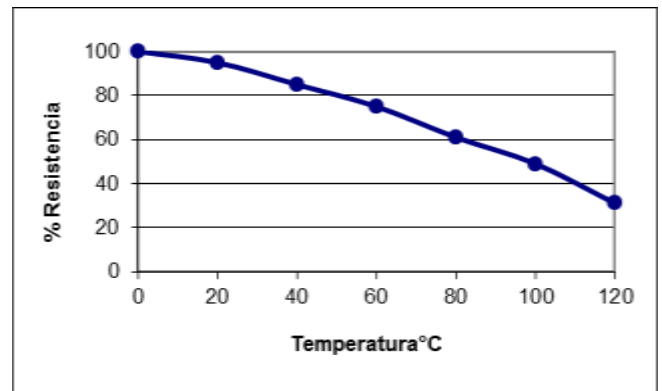
Cuando la velocidad de curado es excesivamente lenta a causa de la baja temperatura o de la baja humedad ambiental se recomienda el uso de Loxeal Activador 9. En caso del uso de PE, PP, goma de silicona o PTFE es necesario el uso de Loxeal Primer 7.

Propiedades del producto curado (típicas)

Resistencia a tracción ISO 6922 (N/mm²) : 25 - 30
Resistencia a cortadura ISO 4587 (N/mm²) : 20 - 25
Rango de temperatura en uso : -50°C/+80°C
Temperatura de reblandecimiento : +160°C /+170°C
Índice de refracción n^{20D} : similar al vidrio
Resistividad eléctrica DIN 53482 (Ω mm) : >10¹⁵
Resistencia dieléctrica DIN 53481 (kV/mm) : 25
Constante dieléctrica DIN 53483 (1MHz) : 5,2

Resistencia Medioambiental

El gráfico muestra la resistencia mecánica del producto (%) vs. temperatura.
Probeta acero - ISO 4587



Resistencia química

Curado durante 24 horas y ensayado a la temperatura indicada.

Sustancia	°C	Resistencia después de 100 h	Resistencia después de 500 h	Resistencia después de 1000 h
Aceite motor	40	excelente	excelente	excelente
Alcohol	25	excelente	excelente	excelente
Gasolina	25	excelente	excelente	excelente
Humedad relativa 90%	40	moderada	baja	baja
Gases refrigerantes	25	excelente	excelente	excelente

* Para información sobre Resistencia en otros productos químicos, contacte con el Servicio Técnico de Loxeal.

Modo de empleo

Limpiar y desengrasar las superficies a unir con Loxeal Limpiador 10. El exceso de producto puede eliminarse con Loxeal Eliminator CA.

Almacenamiento

Se recomienda almacenar el producto en un lugar fresco y seco a una temperatura inferior a +20°C. Para mejorar y prolongar la vida útil, mantener el producto en un refrigerador entre +2°C/+7°C. Para evitar contaminación del producto sin usar, no retornar el producto sobrante al envase original. Para mayor información sobre aplicaciones, almacenaje y manipulación contacte con el Servicio Técnico de Loxeal.

Seguridad y manipulación

Consulte la Ficha de Datos de Seguridad antes de su uso.

Nota

Los datos aquí contenidos, obtenidos en los laboratorios de Loxeal, tienen carácter meramente informativo, si requiere información adicional, por favor contacte con el Departamento Técnico. Loxeal no puede asumir ninguna responsabilidad sobre los resultados obtenidos por terceros, sobre cuyos métodos Loxeal no tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de cualquier producto que aquí se menciona, para un uso concreto. Loxeal declina toda garantía explícita o implícita, incluyendo garantías de comercialización o aptitud para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de los productos Loxeal. Loxeal específicamente se exime de cualquier responsabilidad por daños indirectos o accidentales de cualquier tipo, incluyendo la pérdida de ganancias.