

Descripción

Adhesivo instantáneo de cianoacrilato de alcoxi-etilo de alta viscosidad. Bajo olor, no irritante, no produce efecto de empañamiento (área blanca alrededor de la unión) lo que le hace ideal para montajes donde se requiera buena estética. Especialmente adecuado para ser usado en zonas cerradas o no ventiladas. Su curado lento permite un fácil posicionamiento de las partes.

Propiedades físicas

Composición : Cianoacrilato de alcoxi-etilo
Color : transparente
Viscosidad (25°C - mPa s) : 1.000 - 1.500
Peso específico (g/ml) : 1,1
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 20 - 60
- Resina Fenólica 10 - 40
- ABS 20 - 60

Metales

- Acero 30 - 70
- Aluminio 10 - 20
- Zinc 60 - 180

Sustratos varios

- Goma de neopreno o nitrilo 5 - 10

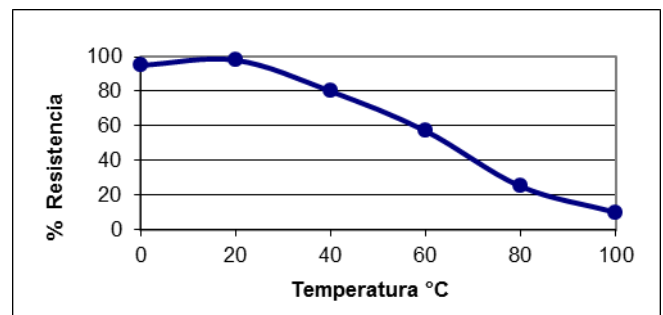
Cuando la velocidad de curado es excesivamente lenta a causa de la baja temperatura o de la baja humedad ambiental se recomienda el uso de Loxeal Activador 9. En caso del uso de PE, PP, goma de silicona o PTFE es necesario el uso de Loxeal Primer 7.

Propiedades del producto curado (típicas)

Resistencia a tracción ISO 6922 (N/mm²) : 10 - 25
Resistencia a cortadura ISO 4587 (N/mm²) : 12 - 22
Rango de temperatura en uso : -50°C/+80°C
Temperatura de reblandecimiento : +150°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) : 3

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	buena	moderada	moderada
Alcohol	25	excelente	excelente	excelente
Gasolina	25	excelente	moderada	moderada
Agua	25	moderada	escasa	nula
Humedad relativa 90%	40	escasa	escasa	nula

* 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 Eliminador 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.