

Descripción

Adhesivo instantáneo de cianoacrilato de etilo de alta viscosidad, con elevada resistencia a pelado e impacto. Indicado para la adhesión de goma, metal y materiales plásticos.

Propiedades físicas

Composición :	Cianoacrilato de etilo
Color :	transparente
Viscosidad (+25°C - mPa s) :	4.000 - 5.000
Peso específico (g/ml) :	1,10
Relleno de holgura :	hasta 0,25 mm
Punto de inflamabilidad :	v. FDS
Vida útil :	12 meses en embalaje original
Rango de temperatura en uso :	-50°C/+100°C

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	15 - 70
- Resina Fenólica	10 - 30
- ABS	10 - 30

Metales

- Acero	15 - 45
- Aluminio	10 - 60
- Zinc	10 - 60

Sustratos varios

- Goma de neopreno o nitrilo	10 - 30
- EPDM	30 - 70

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.

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	buena
Alcohol	25	excelente	excelente	excelente
Gasolina	25	excelente	excelente	excelente
Humedad relativa 90%	40	excelente	excelente	excelente
Gases refrigerantes	25	excelente	excelente	excelente

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

Propiedades del producto curado (típicas)

Resistencia a tracción ISO 6922 (N/mm ²) :	12 - 25
Resistencia a cortadura ISO 4587 (N/mm ²) :	
- Acero :	15 - 25
- ABS :	> 6
Índice de refracción n ^{20D} :	similar al vidrio
Resistividad eléctrica ASTM D 257 (Ω mm) :	>10 ¹⁵
Rigidez dieléctrica ASTM D 149 (kV/mm) :	25

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 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.