

LOXEAL INSTANT 67

Descripción

Adhesivo instantáneo de cianoacrilato de alcoxi-etilo de bajo olor. No produce efecto de empañamiento (área blanca alrededor de la unión) lo que le hace ideal para montajes donde se requiera buena estética.

Es un producto no irritante, especialmente adecuado para ser usado en zonas cerradas o no ventiladas. Es ideal para pegar metales, plásticos y elastómeros.

Su curado lento permite un fácil posicionamiento de las partes.

Propiedades físicas típicas

Composición:	Cianoacrilato de alcoxi-etilo
Color:	transparente
Viscosidad (25°C - mPa s):	1300
Peso específico (g/ml):	1,1
Relleno de holgura (micras):	10 - 200
Punto de inflamabilidad:	v. FDS
Rango de temperatura en uso:	-50°C/+100°C
Vida útil:	12 meses en embalaje original

Características típicas 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

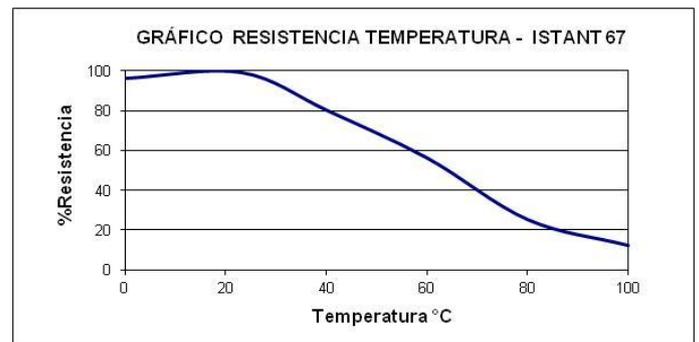
Propiedades típicas del producto curado

Resistencia a tracción ISO 6922 (N/mm ²):	25
Resistencia a cortadura ISO 4587 (N/mm ²):	20
Índice de refracción n ²⁰ D:	similar al vidrio
Resistividad eléctrica DIN 53482 (Ω mm):	>10 ¹⁵
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	baja	nula
Humedad relativa 90%	40	baja	baja	nula

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

Modo de empleo**• Preparación de la superficie**

Para obtener buenos resultados es recomendable efectuar un ligero lijado de la superficie metálica o plástica (desaconsejado con poliolefinas) y luego desengrasar y limpiar con un limpiador compatible con el sustrato (por ejemplo Loxeal 10 o alcohol isopropílico o acetona).

Para pegar plásticos de baja tensión superficial como Poliolefinas, PTFE, goma de silicona es necesario el uso de Loxeal Primer 7. Aplicar el primer a los sustratos y esperar que el solvente se evapore.

• Ensamblaje

Aplicar el producto sobre una de las piezas y ensamblarlas inmediatamente después de la aplicación del producto. Tienen que ser mantenidas unidas hasta que se produzca la completa polimerización o endurecimiento, sin ser sometidas a ninguna carga o esfuerzo importante.

Para fijar instantáneamente el exceso de producto se recomienda el uso de Loxeal Activador 9 que acelera la reacción del adhesivo expuesto al aire.

• Limpieza

Remover el exceso de producto del área de pegado. Los utensilios de aplicación y dosificadores deben ser limpiados antes de que el producto se endurezca. El producto endurecido puede eliminarse mecánicamente o usando Loxeal Eliminador CR1 y CR2, siguiendo el modo de empleo especificado en las respectivas Hojas de Datos Técnicos.

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, manipulación y disposición

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.