

Preliminary **LOXEAL INSTANT 48**

Descripción

Adhesivo instantáneo de cianoacrilato de etilo en gel fluido, indicado para la adhesión de plásticos, gomas, madera y cerámica. Su curado lento permite el eventual reposicionamiento de las piezas; ofrece resistencia a la temperatura hasta +120°C.

Propiedades físicas típicas

Composición:	Cianoacrilato de etilo modificado
Color:	translúcido
Viscosidad (+25°C - Pa s):	gel
Peso específico (g/ml):	1,05
Max holgura:	0,5 mm
Vida útil:	12 meses en embalaje original
Rango de temperatura en uso:	-50°C/+120°C

Características típicas de curado

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

Tiempo de fijación típico (s)

Resina Fenólica:	< 30
Acero:	< 30
Goma de neopreno o nitrilo:	< 30

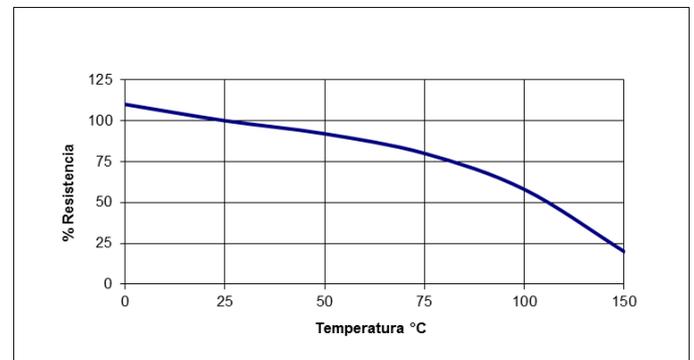
Cuando la velocidad de curado es excesivamente lenta a causa de la baja temperatura o de la baja humedad ambiental se recomienda el uso de Loxeal Activador 9. En caso del uso de PE, PP, goma de silicona o PTFE es necesario el uso de Loxeal Primer 7.

Propiedades típicas del producto curado

Resistencia a cortadura ISO 4587 (N/mm ²):	13 - 18
Coefficiente de expansión térmica:	90 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C
Resistencia dieléctrica DIN 53481 (kV/mm):	25
Coefficiente de conductividad térmica:	0,1 W/(m.K)

Resistencia Medioambiental

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



Instrucciones de uso

- Limpiar y desengrasar todas las superficies con Loxeal Limpiador 10 y permitir que seque antes de aplicar el adhesivo. Para la adhesión de plásticos de baja energía superficial como PE, PP, PTFE, aplicar Loxeal Primer 7 en las superficies a adherir y permitir que el producto seque.
- Para reducir el tiempo de curado de algunas gomas y plásticos difíciles de adherir, está recomendado el uso de Loxeal Activador 9. Después de aplicarlo en una de las superficies, permitir que seque. Cualquier exceso de adhesivo fuera de la línea de adhesión puede ser curado aplicando Activador 9 después del montaje.
- Agitar antes de usar. Aplicar el adhesivo y montar las piezas rápidamente, alineándolas correctamente.
- Aplicar presión suficiente durante unos segundos para fijar los componentes y mantenerlos presionados hasta que estén completamente fijados.

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 Departamento Técnico de Loxeal.

Seguridad, manipulación y eliminación

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 asegura la calidad constante de los productos en conformidad con las especificaciones y 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.