

Descripción

Loxeal 4500 es una resina epoxi monocomponente de curado por calor con excelente adhesión en metales, cerámicas, ferrita y materiales compuestos. Este adhesivo requiere temperaturas entre +130°C/+150°C para curar y puede ser también polimerizado por inducción magnética en los materiales ferrosos por algunos minutos. Ofrece elevada resistencia a impacto, pelado y tracción.

Propiedades físicas

Composición : resina epoxi
Color : gris
Viscosidad (+25°C - Pa s) : 800 - 3.800
Peso específico (g/ml) : 1,5
Holgura max. : 3 mm
Vida útil : 12 meses en embalaje original a temp. +2°C/+7°C

Características de endurecimiento

Tiempo de endurecimiento
Temperatura: +130°C ≥ 45 min
+150°C ≥ 30 min
Inducción : < 3 min
El tiempo de endurecimiento depende de lo sustratos (transmisión de calor), y de lo espesor de adhesivo en la holgura.
Métodos alternativos para un curado rápido incluyen la inducción magnética, el uso de lámparas de infrarojos y pistolas de aire caliente comprimido.

Características de curado

Resistencia a cortadura (ISO 4587) : 20 - 30 N/mm²
Resistencia a cortadura (ISO 4587) a +150°C : >12 N/mm²
Dureza Shore D : 75 - 85
Rango de temperaturas : -40°C/+180°C

Preparación de las superficies

Limpie y desengrase las superficies con el limpiador Loxeal 10 antes de utilizar el adhesivo.
Mejores resultados de resistencia adhesiva pueden obtenerse agrediendo las superficies a unir.

Instrucciones de uso

- El adhesivo debe ser repartido directamente desde el cartucho por la adecuada boquilla provista.
- Aplique el adhesivo sobre una superficie evitando entrapar el aire.
- Ensamble las piezas y presione para distribuir homogéneamente el adhesivo.
- Utilice bornes/pinzas para fijar las partes durante la polimerización

Almacenamiento

El producto debe almacenarse en refrigerador a una temperatura entre +2°C/+7°C. Para evitar la contaminación, no deben rellenarse los envases con producto ya utilizado. Para más información sobre aplicaciones, almacenamiento y modo de empleo, 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 asegura la constancia cualitativa de los productos en conformidad a 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.