

Descripción

Adhesivo anaeróbico formador de juntas planas, para el sellado de bridas en bombas, cajas de engranajes, transmisiones, diferenciales y motores.

Adecuado para reemplazar la mayoría de juntas sólidas. Permite una mayor tolerancia de fabricación, asegura el contacto metal-metal, evita la corrosión química y mecánica y puede ser desmontado con herramientas estándar, Tras su curado, forma una película elástica y resistente a vibraciones, temperatura de -55 ° C a +150 ° C, aceites y fluidos industriales, gas, GLP, petróleo y agua.

Propiedades físicas

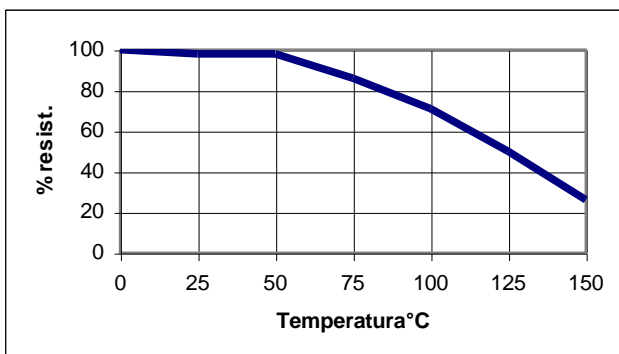
Composición : metacrilato anaeróbico
Color : verde
Viscosidad (+25°C - mPa s) : 17.000 - 60.000
Peso específico (g/ml) : aprox. 1,05
Fluorescencia : positivo bajo luz UV
Punto de inflamabilidad : > +100°C
Vida útil : 1 año @ +25°C en embalaje original
Max. Ø rosca / holgura : 0,30mm

Características de curado de los anaeróbicos

La velocidad de curado depende de los sustratos, de la holgura y de la temperatura. La resistencia funcional se suele alcanzar entre 1-3 horas después del montaje. El curado completo se alcanza en 24-36 horas. En caso de superficies pasivas y/o baja temperatura, se recomienda el uso del activador Loxeal 11, su uso puede reducir la resistencia final.

Resistencia medioambiental

El siguiente gráfico representa la resistencia mecánica (expresada en %) frente a la temperatura.
Probeta de acero - ISO 4587

**Propiedades del producto curado**

Tornillos M10x20 Zn - calidad 8.8 - Tuerca h = 0,8 d @ +25°C
Tiempo de manipulación : 20 - 40 min
Tiempo de endurecimiento funcional : 3 - 6 h
Tiempo de endurecimiento completo : 6 - 24 h
Resistencia a cortadura (ISO 10123) : 4 - 6 N/mm²
Resistencia a tracción (ISO 6922) : 2 - 4 N/mm²
Resistencia a impacto (ASTM D-950) : 2 - 4 KJ/m²
Elongación a rotura : > 100%
Rango de temperaturas : -55°C/+150°C

Resistencia química

Ensayos realizados en las condiciones indicadas, después de 24 horas de curado.

Sustancia	°C	Resistencia después de 100 h	Resistencia después de 1000 h	Resistencia después de 5000 h
Aceite de motor	125	excelente	excelente	excelente
Aceite de la caja de cambios	125	excelente	excelente	excelente
Gasolina	25	moderada	moderada	moderada
Agua/glicol 50%	87	excelente	excelente	excelente

Sustancia	°C	Resistencia después de 100 h	Resistencia después de 1000 h	Resistencia después de 5000 h
Aceite de motor	125	excelente	excelente	excelente
Aceite de la caja de cambios	125	excelente	excelente	excelente
Gasolina	25	moderada	moderada	moderada
Agua/glicol 50%	87	excelente	excelente	excelente

* Para más información sobre la resistencia en contacto con otros productos químicos, contacte con el Departamento Técnico de Loxeal

Instrucciones de uso

El producto está indicado para su uso en superficies metálicas. Limpie y desengrase las superficies con el limpiador Loxeal 10. Aplique la cantidad suficiente de producto para rellenar la holgura existente.

El producto líquido sin curar puede dañar algunos elastómeros y superficies revestidas, aún en contactos accidentales, y puede causar fenómenos de agrietamiento por tensión en contacto con algunos termoplásticos, a menudo, no inmediatamente perceptibles. En caso de aplicación sobre materiales no metálicos, contacte con el Servicio Técnico de Loxeal.

Para su desmontaje, emplee herramientas estándar. Siempre que sea posible, el desmontaje se facilita calentando las piezas hasta +150°C/+250°C.

Elimine los residuos de producto curado de forma mecánica y limpie las piezas con acetona.

Almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco a una temperatura no superior +25°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 Departamento 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 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.