

Descripción

Adhesivo sellador de silicona mono componente acética. Polimeriza por reacción con la humedad atmosférica. Ideal para el sellado de cajas de cambios, engranajes, diferenciales, bridas en bombas, motores y compresores, y tuberías con fluidos calientes.

Forma una junta elástica resistente a vibraciones, choques térmicos, gas, GLP, aceites, agua y otros productos químicos. Mantiene inalterable el sellado en el rango de temperaturas entre - 60°C y + 250°C, con picos de hasta +300°C. Las piezas selladas pueden ser desmontadas utilizando herramientas normales.

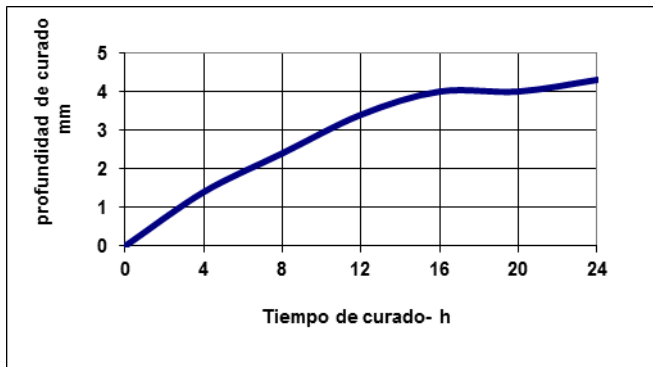
Propiedades físicas

Composición : silicona de curado acético
Color : rojo/negro
Aspecto físico : pasta
Peso específico (g/ml) : 1,0 - 1,1
Vida útil : 1 año @ +25°C en embalaje original

Profundidad de curado

El siguiente gráfico muestra el aumento en la profundidad de curado (mm) con el tiempo (h).

Ensayos realizados a +23°C - 50% HR



Propiedades de curado

Tiempo de formación de piel (+20°C - 50%HR) : 10 - 20 min
Resistencia a la manipulación : 1 - 2 h
Resistencia funcional : 3 - 6 h
Curado completo : 24 - 36 h

Propiedades típicas después de 7 días / +23° C / 50% HR

Dureza Shore A (ASTM D-2240) : 32 ± 5
Resistencia a tracción (ASTM D-412) : 2,5 MPa
Alargamiento a rotura (ASTM D-412) : 300% - 600%
Módulo de Young : 0,4 MPa
Módulo de compresibilidad (ASTM D-575) : 2,2 MPa
Coeficiente de expansión térmica (%/°C) : 0,05 °K⁻¹
Rango de temperatura : -60 + 250°C (picos de +300°C)

Instrucciones de uso

Limpie y desengrase los sustratos con el limpiador Loxeal 10. Aplique la cantidad suficiente de producto para rellenar la holgura existente.

El producto cura por humedad, por lo que deben ensamblar las piezas en el plazo de un minuto.

Permita que el producto cure durante el tiempo necesario para lograr un curado total antes de ser sometido a cargas elevadas.

Almacenamiento

Manténgase el producto en un lugar fresco y seco a una temperatura no superior a los +25°C. Para evitar la contaminación del producto no usado, no retornar el producto sobrante al envase. Para mayor información sobre aplicaciones, almacenaje e instrucciones de uso, consulte 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.