



SL509 Solyplast

ALTA TEMPERATURA

Versión 07/2011

NATURALEZA DEL PRODUCTO

Silicona acética

DESCRIPCIÓN

Sellador de silicona acética de calidad superior y un solo componente. Polimeriza en contacto con la humedad ambiental, manteniendo una gran elasticidad, resistencia y capacidad de elongación a través del tiempo. No presenta variación de volumen ni con temperaturas de hasta 300° C.

Especialmente formulado para la aplicación en el sellado de todo tipo de juntas sometidas a la alta temperatura.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Resiste hasta 300°C (250°C en continuo)
- Alta Elasticidad
- Elevada Adhesión
- Permanentemente flexible

CAMPOS DE APLICACIÓN

CONSTRUCCIÓN:

- Chimeneas
- Hornos
- Salidas de humos
- Calefacciones

INDUSTRIA:

- Calderas
- Juntas de bombas
- Juntas de termostatos
- Juntas de cárter
- Juntas de caja de transmisión

SOPORTES

Vidrio, cerámica, vitrificados, aluminio y metales resistentes a la corrosión.

Otros soportes deben ser ensayados previamente.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Las superficies a sellar deben estar exentas de polvo, grasa y humedad.

Cortar la boquilla a la medida del grosor del cordón que se quiera conseguir.

Se recomienda al finalizar la operación del sellado, cubrir con una lámina plástica el cartucho a efectos de polimerización y conservación del producto.

En caso necesario alisar la masilla con agua jabonosa antes de la formación de película. Limpiar los útiles con disolvente antes de polimerizar.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto sin polimerizar:

Base	Caucho de silicona
Consistencia	Pasta tixotrópica
Densidad	Según ISO 2811-1, aprox. 1.04 g/cm ³ (Negro) / aprox. 1.25 g/cm ³ (Rojo)
Deslizamiento	Aprox. 0mm (ISO 7390)
Formación de piel	Aprox. 10 -15 min (23°C, 50% H.R.)
Vel. polimerización	2-3mm/24 h (23°C, 50% H.R.)

Características del producto polimerizado:

Olor	Sin olor
Dureza Shore A	Aprox. 25 (DIN 53505)
Módulo (ISO8339-A)	Aprox. 0,55 N/mm ² (Rojo, 50% // Negro, 100%)
Elongación a ruptura	Aprox. 80% (Rojo, ISO 8339-A) y aprox. 300% (Negro, ISO 8339-A)
Recuperación elástica	> 80% (Rojo, ISO 7389, ext. 50%) y > 95% (Negro, ISO 7389, ext. 100%)
Resistencia térmica	-50°C a 250°C. Puntas de 300 °C

Resistencia a:

Ácido sulfúrico (10%)	Excelente
Amoniaco (50%)	Buena
Sosa cáustica (20%)	Regular
Oxígeno	Excelente
Ozono	Excelente
Agua	Excelente



PRESENTACIÓN

Cartuchos de 300 ml y tubo de 70ml

ALMACENAMIENTO

24 meses en envase original, en interior seco y fresco. Temperatura entre 5°C y 25°C.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Ver la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad del producto.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. En caso de duda, deberá consultar con nuestro Servicio de Asistencia Técnica. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.

