



Scotch-Seal™ 5313

Sellador Preformado

Hoja de Datos Técnicos

Edición: Feb01
Anula: Todas las anteriores

Descripción del Producto

El 5313 es una extrusión sólida con alta pegajosidad a base de caucho sintético. Se presenta enrollado en tiras o cordones de diversas medidas. Su fuerza adhesiva es suficiente para provocar el fallo cohesivo del producto antes de la pérdida de adhesión al sustrato, cuando se somete a tracción.

Este sellador no experimenta curado y conserva las mismas propiedades y consistencia después de envejecerlo en medios muy diferentes, incluida la intemperie.

Características Físicas (no válidas como especificación)

Disolvente	Ninguno
Punto de inflamación	Ninguno
Consistencia	Extrusión de caucho sólido
Contenido en sólidos	99% (en peso)
Densidad	1,3 g/cm ³ aprox.
Color	Negro

Características Técnicas (no válidas como especificación)

Temperatura de servicio	-30°C a 100°C	
Resistencia al agua	Excelente	
Resistencia a la intemperie	Excelente	
Resistencia a aceites y carburantes	Baja	
Datos de compatibilidad	- PVC con soporte - Pintura (barniz automóvil) - Pintura (laca automóvil)	Sin manchas por migración Sin manchas, cráteres ni reblandecimiento
Datos de compresión	2 cordones de 9 mm de diámetro x 75 mm de largo comprimidos hasta 5 mm, a 50 mm/min. Fuerza de compresión: 156 N. Altura de recuperación a los 5 min: 5,6 mm	
Resistencia al ozono	Sin cambios	
Flexibilidad a baja temperatura (-30°C)	Sin agrietamientos	
Resistencia al calor (45 minutos a 135°C)	Sin migración del plastificante, fluencia, formación de ampollas ni pérdida de adherencia	

**Características Técnicas
(cont.)**

Ciclo de envejecimiento	Resist. a tracción (kg/cm ²) (1)	Dureza Shore A (1)	Resistencia a la fatiga (2)
24 horas a 22°C	0,49	5	(no disponible)
336 horas a 88°C	0,84	20	Sin fallo
500 horas a 38°C y 95-100% h.r.	0,63	15	(no disponible)
500 horas a 63°C y luz UV	N/A	18	(no disponible)
336 horas a 38°C y 95-100% h.r.	N/A	N/A	Sin fallo
336 horas en agua a 22°C	N/A	N/A	Sin fallo

(1) Ensayo realizado a 23°C.

(2) Las uniones se traccionan horizontalmente 1,5 mm a 665 ciclos/min y -29°C de temperatura después del ciclo de envejecimiento indicado.

“Sin fallo” indica 100.000 ciclos probados sin fallos.

Instrucciones de Uso**Preparación de la superficie:**

Para obtener el máximo rendimiento, las superficies a sellar deben estar secas, limpias y exentas de aceite y grasa.

Aplicación:

El 5313 se aplica mejor colocándolo directamente sobre la superficie que se desea sellar a medida que se retira de la bobina, dejando el papel protector hasta el momento del montaje final, lo que reduce la deformación y la acumulación de suciedad.

Tiempo de secado:

No procede, pues es un producto 100% sólidos.

Limpieza:

El exceso de sellante se puede eliminar cortándolo con unas tijeras o cuchillo afilados humedecidos con agua.

Condiciones de Almacenaje

La vida en almacén del producto es de al menos **12 meses** desde la fecha de envío por parte de 3M si se conserva en el envase original a temperaturas no superiores a 22°C y humedad relativa del 50%.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Consúltase la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.

**División de Cintas y Adhesivos**

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.
Rua Conde de Redondo, 98
1199 Lisboa Codex