



Ficha técnica

Onix-s

Fecha de revisión: 2024.4.20

Sellador de silicona neutra

DESCRIPCIÓN

Onix-s es un sellador monocapacitado, 100 % silicona, de curado neutro, que cura a temperatura ambiente y se utiliza como sellador de silicona elástica para ventanas, puertas y otros usos generales. No contamina el medio ambiente ni los sustratos como vidrio, metal, cerámica, etc. Muestra buenas propiedades de sellado y unión. También muestra buena resistencia a la intemperie y a los rayos UV.

PROPIEDADES

- Monocapacitado, excelente extrusión.
- No se despega, fácil de usar.
- Buena adhesión a una amplia gama de sustratos como vidrio, aluminio, UPVC, etc.
- Buena resistencia a la intemperie
- Estándar de implementación GB/T 14683-2017,25HM.

APLICACIONES

- Acristalamiento e instalación de ventanas.
- Sellado para decoración exterior e interior.
- Otros sellados generales

DATOS TÉCNICOS

Elementos:	Prueba estándar	Requisito	Valor típico
Apariencia	/	Pasta homogénea sin grietas	/
Densidad	ISO 2811-1	$1,5 \pm 0,1$	1.53
Capacidad de extrusión (ml/min)	Norma ASTM C1183	≥ 150	300
Propiedades de flacidez (mm)	ISO 7390	≤ 3	0
Tiempo de secado al aire (min)	ASTM C679	≤ 30	15
Tasa de recuperación elástica %	ISO 7389	≥ 80	84
Contenido volátil (%)	ISO 10563	≤ 8	3.8
Dureza (Shore A)	ISO 868	3045	40
Resistencia a la tracción (MPa)	ISO37	$\geq 0,8$	1.6
Alargamiento de rotura (%)	ISO37	≥ 300	350
Módulo de tracción (MPa)	ISO 8339	0,4 23	0,5
Propiedades de tracción en extensión mantenida	ISO 8340	Sin fallos	Sin fallos
Propiedades de adhesión/cohesión mantenidas	ISO 10590	Sin fallos	Sin fallos



extensión después del agua

inmersión

Adhesión/cohesión

Propiedades a temperatura
variable

Adherencia después de UV
irradiación

ISO 9047

Sin fallos

Sin fallos

Método interno

Sin fallos

Sin fallos

Notas: Todos los datos anteriores se probaron en condiciones estandarizadas a 23 ± 2 y $50 \pm 5\%$ de humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE USO

- Elimina el polvo, el aceite y el agua de la superficie de los sustratos.
- El tiempo de secado al tacto y la velocidad de curado del sellador de silicona se ven afectados por la temperatura y la humedad del entorno.
- Las condiciones recomendadas son: temperatura: 535, humedad: 5070%RH.
- Se requieren pruebas de adhesión y compatibilidad antes de usar el sellador. También se recomienda realizar una prueba de contaminación cuando sea necesario. Este producto no es adecuado para las siguientes aplicaciones: como materiales de construcción de hormigón o cemento; aplicaciones de ensamblaje estructural; que contengan materiales base como zinc/latón/cobre/plomo.
- No apto para acristalamiento estructural.
- Para obtener más detalles, consulte la descripción y al personal técnico.

EMBALAJE

Cartucho	280/300 ml
Embutido	500/600 ml

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Transporte: Mantenga el producto sellado alejado de la humedad, el sol, las altas temperaturas y evite colisiones.
- Almacenamiento: Manténgalo sellado en un lugar fresco y seco. Temperatura: 5~25. Humedad: ≤50%RH.
- Vida útil: 12 meses.

SEGURIDAD

- Mantener alejado de los niños.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel, retirar el sellador con un paño y lavar bien la piel con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los párpados abiertos y enjuagar bien con agua y consultar a un médico de inmediato.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Todas las recomendaciones relativas a nuestros productos, incluido el transporte, el almacenamiento y la manipulación, se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales en condiciones normales. En la práctica, los resultados pueden diferir debido a cambios en los materiales y las condiciones reales del lugar de uso. Nuestra empresa no ofrece garantías ni asume ninguna responsabilidad legal. Para garantizar el efecto de unión y la compatibilidad de los productos y materiales,

Se recomienda realizar la prueba de compatibilidad o consultar con el Servicio Técnico de nuestra empresa antes de proceder con la solicitud completa.

