



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ General Purpose Silicone Sealant

Sellador de silicona acetoxi de aplicación general

Características y Beneficios

- Sellador de silicona mono-componente, de curado a temperatura ambiente
- Buena flexibilidad después de curado
- Buena adhesión a materiales de vidrio y cerámica

Aplicaciones

El DOWSIL™ General Purpose Silicone Sealant es un sellador de silicona acetoxi de aplicación general, diseñado para:

- Relleno y sellado de vidrios de ventanas y puertas
- Adhesión y sellado de vidrio a vidrio
- Adhesión y sellado de materiales cerámicos
- Aplicación industrial general de sellado y union

Propiedades Típicas

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Resultado	
	Color		Bronce, aluminio	Transparente, blanco, negro
Sin curar: 23°C, 50% HR.				
GB/T13477.6-2002	Flujo	mm	< 3	< 3
GB/T13477.5-2002	Tiempo de secado al tacto	min	11	9,5
GB/T13477.4-2002	Tasa de extrusión ²	g/cm ³	501,4	273
Curado de 7 días a 23°C, 50% HR.				
ASTM D2240	Dureza	Shore A	15	32
ASTM D412	Resistencia a la tensión	MPa	0,99	2,35
ASTM D412	Elongación a la rotura	%	573	380

1. GB: estándar nacional.
ASTM: Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales
2. Tasa de extrusión: Pruebe el calibre de 3,2 mm bajo 0,62 MPa.

Descripción

El DOWSIL™ General Purpose Silicone Sealant es un sellador acetoxi mono-componente de aplicación general, con buena adhesión a materiales de vidrio y cerámica, y buena flexibilidad después de curado.

Cómo se Utiliza

Preparación

Retire por completo toda la suciedad residual, los residuos y el sellador viejo. Limpie la grasa y la suciedad de la superficie con un paño blanco con solvente, luego limpie inmediatamente con otro paño limpio para eliminar el solvente residual y la suciedad de la superficie.

Enmascaramiento

El enmascaramiento garantizará una apariencia limpia y prolija, y reducirá la limpieza al proteger las áreas circundantes del exceso de sellador.

Aplicación

Corte la boquilla a 45° y enrósquela en el cartucho, y colóquela en la pistola de calafateo. Se pueden utilizar pistolas de calafateo neumáticas o manuales. Aplique sellador en la base de la junta para que rellene por completo la junta, humedeciendo ambos lados. No coloque simplemente un cordón sobre la superficie, ya que el sellador no penetrará la junta debajo de su propio peso.

Alisado

Alise la superficie de la junta inmediatamente después de la aplicación del sellador para proporcionar un acabado prolijo y uniforme y para garantizar que el sellador humedezca los lados de la junta. Se recomienda una herramienta con un perfil convexo para mantener el sellador dentro de la junta. No use agua ni jabón como ayuda de alisado. Después de que se haya formado piel, no altere la junta durante 48 horas.

Precauciones de Manejo

Pruébalo antes de usarlo. El usuario es responsable de realizar una prueba en la propiedad antes de usarlo para confirmar que el sellador produzca resultados satisfactorios. La cohesión se debe probar especialmente para las superficies difíciles para la adhesión y los sustratos recubiertos.

Tenga cuidado con la temperatura de aplicación. Cuando la superficie de los sustratos está a más de 50°C, es fácil causar un curado rápido o burbujas. Cuando la temperatura del sustrato sea inferior a 5°C, es fácil de curar lentamente. Además, se forma una capa de niebla indiscernible en la superficie de los sustratos, lo que afecta la cohesión, por lo que debe limpiarse con un trozo de paño seco o secador por calor. Mantenga el ambiente bien ventilado y evite inhalar demasiado gas volátil generado durante el curado.

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

Vida Útil y Almacenamiento

Almacenar adecuadamente en un lugar seco y bien ventilado a menos de 30°C. La vida útil es de 27 meses en el envase original. Para obtener más información, consulte el envase.

Embalaje

Cartucho de 300 ml, 24 cartuchos por caja.

Limitaciones

Si necesita un sellador avanzado para la construcción de muros cortina, comuníquese con su representante local. Este producto no es adecuado para los siguientes fines:

- Acristalamiento de muros cortina
- Inmersión continua en el agua
- Materiales que exudan plastificantes o solventes o liberan subproductos que pueden inhibir su curado, afectar la adhesión o decolorar el sellador
- Lugares sin ventilación

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

Consideraciones Relativas a la Eliminación

Deseche de acuerdo a las normativas locales, estatales y federales. Recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su contenedor deben de ser desechados de modo seguro y de acuerdo con las leyes.

Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación de residuos cumplen con las normativas locales, estatales y federales. Póngase en contacto con su Representante Técnico de Dow para obtener más informaciones.

Gobernanza de Productos

Dow tiene una preocupación fundamental por quien produce, distribuye y usa sus productos, así como por el ambiente en que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de gobernanza de productos, por la cual analizamos las informaciones de seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, para luego tomar las acciones apropiadas para proteger el empleado, la salud pública y nuestro ambiente. El éxito de nuestro programa de gobernanza de productos depende de cada individuo involucrado con los productos de Dow – desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, uso, venta, eliminación y reciclaje de cada producto.

Notificación al Cliente

Dow recomienda fuertemente a sus clientes que revisen tanto sus procesos de manufactura cuanto sus aplicaciones de productos Dow desde el punto de vista de la calidad de la salud humana y del medio ambiente, para asegurarse de que los productos Dow no sean utilizados para lo que no fueron destinados o evaluados. El equipo de Dow está a su disposición para ayudarlo en sus preguntas y brindarle soporte técnico coherente. La documentación de los materiales, incluyendo las hojas de datos de seguridad de productos químicos, debe de ser consultada antes del uso de los productos. Las hojas de datos de seguridad en vigor están disponibles en Dow.

dow.com

AVISO: No hay libertad de infracción de ninguna patente propiedad de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para el uso del Cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente estén en conformidad con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta documentación puede no estar disponible para la venta y/o disponible en todas las zonas geográficas en las que Dow tiene representación. Es posible que las afirmaciones realizadas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Empresa" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE DAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.

