



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant

Descripción

Sellador de polisulfuro de dos componentes para su uso como sellado secundario en unidades de vidrio aislante para aplicaciones comerciales y residenciales.

Usos/Aplicaciones

- Sellador para el sellado secundario de unidades de vidrio aislante, diseños de IG con doble o triple acristalamiento y una amplia variedad de espaciadores.

Beneficios

- Rendimiento excelente: Permeabilidad muy baja al gas y al vapor de agua
- Excelente adherencia al vidrio y a varios espaciadores intercalarlos estándar y de borde cálido
- Excelente trabajabilidad y facilidad de uso, alta tolerancia en el ratio de mezcla
- Excelente adhesión sin imprimación a los sustratos más comunes, como vidrio, aluminio y acero inoxidable
- Probado conforme a EN 1279 2, 3 y 4 y UNI
- Bajo COV, sin solventes¹
- Compatible con todas las siliconas para fachadas DOWSIL™ y los selladores DOWSIL™ Butyl

¹DOWSIL™ 250 Polisulfuro Aislante de Vidrio está libre de solventes y se fabrica sin solventes añadidos.

Propiedades Físicas

Redactores de especificaciones: Estos valores no están destinados a ser utilizados para preparar especificaciones.

Prueba	Propiedad	Unidad	Resultado
	Forma física del componente		Pasta
	Densidad específica del componente A		1.82
	Forma física del componente B		Pasta
	Densidad específica del componente B		1.66
	Color de la mezcla		Negro
	Consistencia de la mezcla		Compuesto sólido, no escurridizo
	Rango aceptable de relación de mezcla, por volumen		10:1
	Relación de mezcla equivalente, por peso		10:0.92
	Tolerancia de mezcla del componente A	%	+/- 20
CTM ¹ 0092A	Vida útil en el recipiente	min	40–60

1. CTM: Método interno de prueba de Dow

Propiedades Físicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Resultado
	Dureza de la mezcla (A+B) después de 24 h a 23°C	Shore A	≥ 40
EN ² 1279-4, Annex A	Adhesión al vidrio flotado (σc)	MPa	0.39
EN 1279-4	Tasa de transmisión de vapor de agua	g/m ² /24 hr	5.9
EN 1279-4	Tasa de transmisión de gas	g/m ² /24 hr	0.081
EN 1279-4, Annex H	COV	%	< 0.7

2. EN: Norma Europea

Certificaciones

El sellador de vidrio aislante de polisulfuro DOWSIL™ 250 es un sellado secundario para unidades de vidrio aislante (IG) llenas de gas y cumple con los requisitos según EN 1279 parte 2, 3 y 4. Además, está incluido en la lista UNI en Italia. Es adecuado para unidades de vidrio aislante doble y triple acristaladas llenas de gas. Como ocurre con cualquier otra tecnología, se requiere una aplicación adecuada del polisulfuro y la fabricación de la unidad de vidrio aislante. Por favor, póngase en contacto con los especialistas del servicio técnico de Dow para obtener más información.

Recomendaciones

Para el Procesamiento y la Aplicación

El sellador DOWSIL™ 250 Polisulfuro para Vidrio Aislante debe mezclarse en una proporción de 10:0.92 base por catalizador en peso, o equivalente a 10:1 en volumen, para propiedades óptimas. Con este ratio de mezcla, el sellador generalmente exhibe un tiempo de trabajo de 40–60 minutos. Se pueden tolerar ligeras variaciones en el ratio de mezcla, pero estas no deben superar el 20% de la cantidad de catalizador para garantizar que se obtengan las propiedades mínimas. La superficie de aplicación debe estar limpia, seca y libre de residuos grasos. El sellador es compatible con la mayoría de los selladores primarios PIB en el mercado. Por favor, contacte a nuestro departamento de servicios técnicos para obtener más información. Para obtener las propiedades físicas óptimas del sellador DOWSIL™ 250 Polisulfuro para Vidrio Aislante, se recomienda que la base y el agente de curado sean completamente mezclados utilizando un sistema de mezcla sin aire, presente en la mayoría de las máquinas dispensadoras de dos componentes comercialmente disponibles.

Limpieza del Equipo

Cuando no se utilice, se recomienda purgar el equipo dispensador con la base no catalizada.

Precauciones de Manejo

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

Cuando se almacena entre +10°C y +30°C, el sellador DOWSIL™ 250 Polisulfuro para Vidrio Aislante está listo para usar. El sellador DOWSIL™ 250 Polisulfuro para Vidrio Aislante tiene una vida útil de 9 meses desde la fecha de producción, siempre que se almacene adecuadamente en su embalaje original. Por favor, póngase en contacto con los especialistas del servicio técnico de Dow para obtener más información.

Información del Embalaje

La base del sellador DOWSIL™ 250 Polisulfuro para Vidrio Aislante (Parte A) está disponible en bidones de acero de 191 litros. El catalizador del sellador DOWSIL™ 250 Polisulfuro para Vidrio Aislante (Parte B) está disponible en cubetas de acero de 19 litros. Unidades más pequeñas están disponibles bajo solicitud.

Limitaciones

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 cuantos 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 ayudarle 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.

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.

