



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 817 Mirror Adhesive

Sellante de silicona neutro de módulo alto

Características y Beneficios

- Sellante de grado de pistola, listo para usar, inodoro, no corrosivo que reacciona con la humedad del aire
 - Excelente adhesión sin imprimación en la mayoría de los vidrios, metales y revestimientos de espejos
 - Notable resistencia al calor y a la humedad
 - Módulo alto para reducir el consumo de sellante
 - Gran resistencia al ozono, a los rayos ultravioleta y a las temperaturas extremas
- Aplicaciones**
- El Adhesivo para Espejos DOWSIL™ 817 es un sellante de silicona monocomponente para la fijación interna de espejos, paneles metálicos o de vidrio reflectante en diversos sustratos.

Propiedades Típicas

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

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
	Sistema de curado		Neutro
	Temperatura de aplicación	°C °F	+5 a +40 +41 a +104
	Temperatura de servicio	°C °F	-50 a +150 -58 a +302
	Tiempo de aplicación	minutos	29
CTM 97B	Peso específico	g/ml	1,43
CTM 062	Descuelgue	mm	≤ 3
Junta T.A. de 50 mm de tamaño 12*12* (ISO ² 8339)			
CTM 99E	Dureza (Shore A)		38
	Módulo de Young	MPa	

1. CTM: Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.
2. ISO: International Standardization Organization.

Modo de Empleo

Preparación de la Superficie

Asegúrese de que todas las superficies que se van a sellar estén limpias, secas, en buenas condiciones y libres de grasa, polvo y otros contaminantes que pudieran perjudicar la adhesión. Antes de la aplicación del sellante las superficies se pueden limpiar y desengrasar limpiándolas con un disolvente apropiado, como, por ejemplo, Limpiador Universal DOWSIL™ R-40 en un paño limpio, sin aceite ni hilos. Asegúrese de que el espejo tiene un revestimiento uniforme, está protegido con laca y no está rayado.

Nota: Cuando utilice disolventes, permita siempre la ventilación adecuada. Evite el calor, las chispas y las llamas directas. Observe y siga siempre todas las precauciones que se indican en las etiquetas de los envases de los disolventes.

Imprimación

Para obtener asesoramiento específico, póngase en contacto con uno de los Centros de Servicio Regional de Dow para conseguir asistencia técnica.

Aplicación del Sellante

El sellante está listo para su uso. Aplique bandas de 10 mm de ancho verticalmente en la parte posterior del espejo a intervalos de 100 mm. A continuación, apriete el espejo contra la superficie, preservando un grosor de perla constante de 2 mm para obtener un curado óptimo y un agarre mecánico. Sujete el espejo durante un mínimo de 24 horas utilizando cintas adhesivas. Esto garantizará un contacto óptimo y un desplazamiento mínimo.

Se debe permitir la libre circulación del aire alrededor de los bordes del espejo, para conseguir que el sellante cure.

Limpieza

Mientras el sellante se encuentre fresco, sin curar, se puede limpiar su exceso de las herramientas y las superficies no porosas utilizando el Limpiador Universal DOWSIL™ R-40. Si se desea eliminar sellante aplicado incorrectamente a un sustrato poroso, se debe dejar curar completamente y después debe eliminarse mediante raspado, corte o cualquier otro medio mecánico. Se debe tener cuidado para no dañar las superficies de plástico o pintadas.

Precauciones de Manejo

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTÁ 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

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 30°C (86°F) o inferior, el Adhesivo para Espejos DOWSIL™ 817 tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción.

Embalaje

El Adhesivo para Espejos DOWSIL™ 817 se suministra en cartuchos de 310 ml envasados en cajas de 12.

Limitaciones

No utilice Adhesivo para Espejos DOWSIL™ 817 en sustratos bituminosos, sustratos basados en caucho natural, cloropreno o EPDM o en materiales de construcción que pudieran desprender aceites, plastificantes o disolventes. No utilice Adhesivo para Espejos DOWSIL™ 817 en un espacio totalmente confinado, porque el sellante requiere humedad atmosférica para realizar el curado. No se recomienda utilizar Adhesivo para Espejos DOWSIL™ 817 en aplicaciones sumergidas o en aplicaciones en las que es probable que ocurra abrasión.

Cuando se utilice con espejos de seguridad (espejos de hoja de vidrio única laminados, con una película plástica en la parte posterior para evitar que el vidrio se haga añicos al romperse), compruebe primero la adherencia del Adhesivo para Espejos DOWSIL™ 817 en la película plástica.

Este producto no es apropiado para zonas en las que es probable el contacto con alimentos.

No se recomienda el Adhesivo para Espejos DOWSIL™ 817 para aplicaciones de acristalamiento estructural o acristalamiento aislante.

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.

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.

