



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant

Sellador de silicona monocomponente fluido de curado neutro

Características y Beneficios

- Sellador monocomponente
- Se cura a temperatura ambiente cuando se expone a la humedad del aire
- Sistema de curado alcoxi
- Fluido y autonivelante
- Fácil de aplicar
- Excelente adhesión a diversos sustratos sin imprimación
- Estable y flexible de -50°C a +180°C
- No corrosivo para metales
- Bajo olor
- Adherencia sin imprimación a diversos sustratos

Composición

- Sellador de silicona

Aplicaciones

- Aplicación de sellado y pegado donde se requiera baja viscosidad y propiedades autonivelantes en combinación con un curado no corrosivo
- Diseñado para aplicaciones que exigen una unión fuerte pero flexible, como cuando se unen materiales con diferentes índices de dilatación térmica, por ejemplo, vidrio con metal o vidrio con plástico
- Formulación de bajo módulo para una alta capacidad de movimiento
- Sellado en espacios donde se requiere un rejuntado elástico

Propiedades Típicas

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

CTM ¹	Propiedad	Unidad	Valor
Como se suministra			
	Aspecto		Blanco o negro, líquido viscoso
0097B	Densidad	g/cm ³	1,30
0050	Viscosidad	mPa•s	28.000
0098	Formación de piel (23°C, 50% de humedad relativa)	min	25
0095 A	Desaparición del tacto pegajoso (23°C, 50% H.R.)	min	50

1. CTM: Métodos de prueba corporativos, copias de los CTM disponibles bajo demanda.

Propiedades Típicas (Continuado)

CTM	Propiedad	Unidad	Valor
Propiedades mecánicas, curado 7 días al aire a 23°C y 50% H.R.			
0137A	Resistencia a la tensión	mPa	1,2
0137A	Alargamiento a la rotura		400
0137A	Módulo @ 100%	mPa	0,36
0099	Dureza, Shore A		19

Descripción

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant es un sellante de silicona de bajo módulo, líquido viscoso, blanco o negro, diseñado para aplicaciones en las que se requiere un producto fluido y de curado no corrosivo con adhesión duradera a una variedad de sustratos. Las propiedades de fluidez permiten aplicaciones de espray con bombas sin aire.

Cómo Utilizarlo

Preparación del Sustrato

Todas las superficies deben estar limpias y secas. Desengrasar y lavar cualquier contaminante que pueda perjudicar la adhesión. Entre los disolventes adecuados figuran el alcohol isopropílico, la acetona o la metiletilcetona. Se puede obtener una adhesión sin imprimación en muchos sustratos como el vidrio, los metales (por ejemplo, acero, aluminio) y los plásticos de ingeniería más comunes (por ejemplo, poliamida, policarbonato). La adhesión puede ser menos satisfactoria en algunos plásticos de baja energía, como el polietileno, el polipropileno y el PTFE.

Cómo Utilizarlo

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant está listo para usar. Aplicar una cantidad adecuada de DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant a una de las superficies preparadas, y luego cúbrala rápidamente con el otro sustrato que quiere unir.

Al exponerse a la humedad, el material recién aplicado formará una piel en unos 25 minutos a temperatura ambiente y con un 50% de humedad relativa. El trabajo con herramientas debe completarse antes de que se forme esta piel. Se puede trabajar en la superficie fácilmente con una espátula. El tacto pegajoso del sellador fluido DOWSIL™ PV-804 desaparecerá en unos 50 minutos.

Tiempo de Curado

Después de la formación de la piel, la curación continúa hacia adentro desde la superficie. En 24 horas a temperatura ambiente y con una humedad relativa del 50%, DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant curará hasta una profundidad de unos 2 mm. Las secciones muy profundas, especialmente cuando el acceso a la humedad atmosférica está restringido, tardarán más tiempo en curarse completamente. El tiempo de curado depende en gran medida del nivel de humedad. Se prolonga a niveles de humedad más bajos y se acelera a niveles más altos, respectivamente.

Antes de manipular y empaquetar los componentes adheridos, se aconseja a los usuarios que esperen el tiempo suficiente para asegurarse de que la integridad del sello no se vea afectada. Esto dependerá de muchos factores y deberá determinarlo el usuario con cada aplicación específica.

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 por debajo de 30°C en los recipientes originales sin abrir, este producto presenta una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación.

Embalaje

DOWSIL™ 7094 Flowable Sealant está disponible en varios envases industriales estándar. Para más información, póngase en contacto con su representante local.

Limitaciones

Este producto no esta 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, estaduales 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, estaduales 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 como 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.

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.

