



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ RSN-0255 Flake Resin

Resina cien por ciento silicona con funcionalidad silanol para recubrimientos en polvo y líquidos

Características y Beneficios

- Excelente estabilidad térmica
- Resistente a la intemperie
- Cumple con FDA 21CFR 175.300

Aplicaciones

La resina en hojuelas DOWSIL™ RSN-0255 puede ser evaluada para las siguientes potenciales aplicaciones:

- Como resina en recubrimientos para mejorar la resistencia térmica y a la intemperie.
- Para mezcla con otras resinas de silicona base de solvente con el fin de reducir el contenido orgánico volátil (VOC) en una formulación.
- Para mezcla con resinas orgánicas base de solventes con el fin de mejorar la resistencia a la temperatura y a la intemperie.

Propiedades Típicas

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

CTM ¹	Propiedad	Unidad	Valor
Tal Como se Suministra			
0208	Contenido de Sólidos	%	> 98
0598	Contenido Hidroxilo	%	5.0
0874	Viscosidad de Fusión a 150°C (302°F)	cP	200–650
	Solubilidad		Cetonas, ésteres, aromáticos y solventes clorados
	Temperatura de Transición Vítrea (T _g)	°C (°F)	56 (133)
	Relación Molar Fenil/Metil		0.84
	Teórico Residual SiO ₂	%	62
	Grado de Substitución		1.05

1. CTMs (Corporate Test Methods) tienen correspondencia con métodos ASTM (American Society for Testing and Materials) en la mayoría de los casos. Copias de los procedimientos CTM están disponibles bajo solicitud.

**Disponibilidad
Regional del
Producto**

- América Latina

**Registro de
Productos
Químicos**

Muchos países requieren el registro de productos químicos importados o producidos localmente antes del uso comercial. La violación de estas regulaciones puede conducir a sanciones sustanciales impuestas al usuario, importador o fabricante y/o la terminación del suministro. Le conviene asegurarse de que todos los productos químicos que use estén registrados. Dow Chemical Company no proporciona productos no registrados a menos que lo permitan los procedimientos limitados de muestreo como precursores del registro.

**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 TÉCNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

**Vida Útil y
Almacenamiento**

Almacene los productos en envases originales bien cerrados a las temperaturas recomendadas en la etiqueta del producto.

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 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 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.

