



**Información de
Producto
Paints, Inks &
Coatings**

**DOW CORNING® 51
Aditivo**

CARACTERÍSTICAS

- Confiere resistencia al desgaste y deslizamiento
- Útil con revestimientos a base de agua o disolventes polares
- Diluible en agua
- Elevado punto de inflamación (>100°C/>212°F)

Aditivo de silicona que proporciona resistencia al desgaste y deslizamiento

APLICACIÓN

- Puede utilizarse con emulsiones de látex o acrílicas a base de agua y también con algunos sistemas a base de alcohol o disolvente polar.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estas cifras no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

Parámetro	Unidades	Valor
Forma		80% activa, en agua
Aspecto		Goma viscosa transparente
Peso específico a 25°C/15,6°C (77°F/60,08°F)		0,98
Viscosidad a 25°C (77°F)	mm ² /s	200.000
Punto de inflamación, copa cerrada	°C	>100
	°F	>212
Diluyente adecuado		Agua

MODO DE EMPLEO

Cantidad necesaria

Los efectos del Aditivo DOW CORNING 51 deben comprobarse siempre antes de su uso a escala de producción. La cantidad de aditivo puede variar según factores como el tipo de pintura, el disolvente que contenga o el total de sólidos del sistema. La concentración puede variar entre 0,5 y 3,0%. Suele añadirse durante la fase final de dilución.

Mezcla del aditivo

Debido a su alta viscosidad, es conveniente preparar una predilución para asegurar una dispersión adecuada. La dilución puede efectuarse con agua.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

El Aditivo Dow Corning 51 no es un producto combustible.

NO SE INCLUYE LA INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO, QUE SE PRECISA PARA SU USO SEGURO. ANTES DE MANEJARLO, LEA LAS HOJAS CON LOS DATOS DEL PRODUCTO Y DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE PARA OBTENER INFORMACIÓN REFERENTE A SU USO SEGURO, Y A LOS RIESGOS FÍSICOS Y RELACIONADOS CON LA SALUD. PUEDE SOLICITAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD A SU REPRESENTANTE LOCAL DE VENTAS DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 2°C (35,6°F) a 50°C (122°F), este producto tiene una vida útil de 9 meses a partir de la fecha de producción.

LIMITACIONES

Este producto no se prueba ni se califica como adecuados para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD 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 Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener información adicional, puede ponerse en contacto con su representante local Dow Corning.

GARANTÍA LIMITADA - LÉASE CUIDADOSAMENTE

La información que aquí se ofrece de buena fe se basa en la investigación de Dow Corning y se cree que es exacta. No obstante, dado que las condiciones y métodos de utilización de nuestros productos quedan fuera de nuestro control, dicha información no debe utilizarse como sustituto de las pruebas preliminares que son esenciales para garantizar que nuestros productos son plenamente satisfactorios para su aplicación específica antes de usarlos en una producción a gran escala. Por lo tanto, a menos que Dow Corning extienda por escrito una garantía específica de adecuación del producto a una determinada aplicación, lo único que garantiza Dow Corning es que los productos estarán conforme con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes en ese

momento. Dow Corning declina expresamente cualquier otra responsabilidad implícita o explícita. Toda reclamación del usuario y la responsabilidad de Dow Corning por el incumplimiento de la garantía se limitan exclusivamente al reintegro del precio de compra o a la sustitución de todo producto que manifiestamente no reúna las características especificadas; Dow Corning declina expresamente toda responsabilidad por daños fortuitos o indirectos. Las sugerencias de uso no deben considerarse como incitación para infringir alguna patente.