



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 67 Additive

Agente humectador de silicona para recubrimientos con base de agua

Características

- Baja viscosidad
- Baja tensión superficial
- Proporciona una Buena humectación y dispersión
- Elevado punto de inflamación (> 100°C/> 212°F)
- Soluble en agua

Aplicaciones

- Mejora la humectación de los revestimientos compatibles con agua en sustratos difíciles.
- Mejora la humectación de tintas flexográficas y de fotograbado en polietileno, polipropileno y polietilén-tereftalato de altas propiedades deslizantes utilizado para envases.
- Reducción de la cantidad de los cosolventes orgánicos utilizados para producir el efecto de una buena humectación y confiere características de impresión mejoradas.

Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Aspecto		Fluido de color ambarino, de transparente a ligeramente turbio
Viscosidad a 25°C (77°F)	mm ² /s	40
Punto de fusión	°C	-33
	°F	-27.4
Punto de inflamación, copa cerrada	°C	> 100
	°F	> 212
Contenido activo w/w	%	100
Punto de turbiedad (1,0% en agua)	°C	< 10
	°F	< 50

Modo De Empleo

El rango de adición típico es del 0.1 a 1.0% por peso de Aditivo DOWSIL™ 67 en la formulación de tinta.

La movilidad superficial del aditivo DOWSIL 67 queda demostrada al comparar la tensión superficial y dinámica de las soluciones acuosas, tal como se muestra en la tabla 1.

Tabla 1: Equilibrio y tensión de superficie dinámica para soluciones acuosas

% en agua	Tensión superficial de equilibrio (mN/m)	Tensión superficial dinámica (mN/m)
DOWSIL 67 Aditivo		
0.01	22.7	54.0
0.1	21.1	34.0
1.0	20.7	23.1

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 WWW.CONSUMER.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, este producto tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de producción.

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, www.consumer.dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

Tabla 2: La alta eficacia del Aditivo DOWSIL 67 como agente humectante se muestra en tabla 2

Radio de humectación de polietileno (cm) de una gota de 0.2ml.

% en agua	DOWSIL 67 Aditivo	Zonyl® FSP
0	0.30	0.30
0.01	0.76	0.50
0.1	1.65	0.56
1.0	1.90	0.56
(energía superficial del polietileno 22 mN/m)		

<http://www.consumer.dow.com>

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

