



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 85 Additive

Aditivo de silicona para tintas de base acuosa

Características

- Confiere buena resistencia a la tracción a las tintas
- Confiere buenas propiedades de alargamiento a las tintas
- Las tintas mejoran su coeficiente de rozamiento
- Confiere buenas propiedades de resistencia a las tintas
- Las tintas aumentan su brillo y mejoran su resistencia al desgaste
- Recubrimiento textil protector e impermeable
- Seca en forma de película elastomérica

Aplicaciones

- Se utiliza como aditivo para tintas en base acuosa y diluibles para conferirles resistencia al agua y a productos químicos.
- Puede utilizarse como una capa protectora e impermeable para una variedad de tejidos y no tejidos.

Propiedades Típicas

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

CTM ¹	Propiedad	Unidad	Valor
0176	Aspecto		Líquido opaco
	Contenido no Volátil	%p/p	60
	Punto de Inflamación, Copa cerrada	°C °F	> 100 > 212
0001A	Gravedad Específica a 25°C (77°F) /15,6°C (60,08°F)		1,10
0004	Viscosidad a 25°C (77°F)	mPa.s	40.000
0007	pH		11

1. CTM: Corporate Test Method (Método de ensayo de la corporación). Existen copias de CTM a disposición de los interesados.

Modo De Empleo

El Aditivo DOWSIL™ 85 debe agitarse bien antes de usarlo. Durante el transporte puede producirse una estratificación del material, lo que no afecta negativamente a sus prestaciones. Para restablecer la emulsión es preciso hacer rodar los bidones. Si el producto se utiliza durante mucho tiempo, conviene removerlo antes de cada uso. El Aditivo DOWSIL 85 cura por simple evaporación del agua a temperatura ambiente. Esta evaporación puede acelerarse aumentando la temperatura.

Modo De Empleo (Continuado)

Formulación económica

Si la concentración de DOWSIL 85 en el momento del suministro es demasiado alta, puede diluirse con agua. También pueden incorporarse cargas diluyentes.

Modificación de la reología

El Aditivo DOWSIL 85 se suministra preespesado. Los espesantes Methocel, Rheolate y Gelwhite son compatibles.

Formulación de recubrimientos pigmentados

Este material puede pigmentarse con colorantes en base acuosa. Está demostrado que la línea "a" de Universal Colours UCD y los colorantes Harshaw Aurasperse son compatibles con el Aditivo DOWSIL 85.

Precauciones De Manejo

En caso de contacto con la piel o los ojos, lave la zona con agua abundante. Si le ha afectado a los ojos, solicite atención médica.

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

La vida útil de este producto se reduce si se almacena a menos de 7°C (44,6°F) y a más de 32°C (89,6°F).

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 25°C (77°F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de producción.

Embalaje

Este producto se comercializa en envases de 18 kg y 214 kg.

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

<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.

