



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 163 Additive

CARACTERÍSTICAS

- Sin disolvente
- Pequeño tamaño de partículas (normalmente, 25 micras)
- Provoca menos fisuras y otros defectos superficiales en el recubrimiento acabado que los agentes antiespumantes convencionales
- Antiespumante eficaz a bajas concentraciones (0,05 a 0,5% en peso)
- Puede utilizarse en sistemas con base en agua
- Elevado punto de inflamación (> 100°C)

Agente antiespumante de silicona

APLICACIONES

- Control de espuma en recubrimientos sin disolvente, especialmente en sistemas curados por radiación ultravioleta o por haz de electrones.
- Eficaz en barnices y tintas para serigrafía UV.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estas cifras no sirven para formular especificaciones.

Parámetro	Unidades	Valor
Aspecto		Pasta blanca no fluida
Peso específico a 25°C/15,6°C		0,984
Punto de inflamación, copa cerrada	°C	> 101
Viscosidad a 25°C	cs	750–1500
Contenido activo	%	100

MODO DE EMPLEO

El Aditivo DOWSIL™ 163 debe agitarse antes de su uso y dispersarse a fondo en la formulación del revestimiento.

El rango de adición recomendable es del 0,05–0,5 del peso total, tomando como base la formulación total.

Para su uso en sistemas compatibles con agua, se necesita la dilución en propilén-glicol para mejorar la compatibilidad. Se recomienda la dilución de 1 parte de Aditivo DOWSIL 163 en 24 partes de propilén-glicol (en peso). Esta mezcla debe evaluarse en la formulación en el nivel inicial de 0,05% en peso, tomando como base la formulación total.

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

Cuando se almacena entre 2°C y 36°C en los recipientes originales sin abrir, este producto tiene una vida útil de 18 meses a partir de la fecha de producción.

CONTACTO ALIMENTARIO

El Aditivo DOWSIL 163 puede usarse en tintas y revestimientos que, una vez curados, puedan entrar en contacto con alimentos y que cumplan la disposición 21 CFR 175.300 y 176.200 de la FDA. Cuando se emplee en revestimientos compatibles con agua, debe utilizarse propilenglicol adecuado para el contacto alimentario en la fase de dilución.

LIMITACIONES

Este producto no está probado ni se califica como adecuado 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 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.

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.**

www.consumer.dow.com



®Marca de The Dow Chemical Company

UNRESTRICTED - Puede ser compartido con cualquier persona

®TM Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow.

DOWSIL™ 163 Additive

© 2017 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.