

DESCRIPCIÓN

SURFYNOL® 104 S es un tensioactivo en polvo fluido sin re-aglomeración que previene el amarillamiento y desgasifica los recubrimientos en polvo.

BENEFICIOS CLAVE

humectación de pigmentos y sustratos

EFECTO**Humectación del sustrato****Efecto anticráter****Promoción de la fluidez****desespumar****Reducción de la tensión superficial estática****Reducción de la tensión superficial dinámica****IDONEIDAD**

acuoso	a base de disolventes
●	●
2 componentes 100 % sólidos	de curado por radiación
●	●
recubrimientos pigmentados	barnices transparentes
●	●
● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado	

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos en polvo
- Recubrimientos industriales en general

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	46 %
descripción química	tetrametildecinodiol, tensioactivo gemini
en forma de suministro	polvo que fluye libremente
contenido de SiO ₂	50 %
disolvente	-

SOLUBILIDAD

agua	etanol
●	●
TPGDA	acetona
●	●
acetato de butilo	alcoholes minerales
●	●
● no soluble ● parcialmente soluble ● soluble	

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 0.1 - 0,3 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Se puede añadir al recubrimiento en la forma suministrada o prediluido.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto no es perecedero, ni higroscópico ni sensible a las heladas. Debe ser almacenado bajo condiciones secas y limpias entre -10°C y 50°C. Debe evitarse elevadas presiones sobre el material empaquetado para prevenir el aglomeramiento. El manejo del producto es conveniente en términos de fluidez, despolvo y facilidad de incorporación. Mantener lejos del calor o fuentes de ignición. Evitar generar polvo; el polvo fino dispersado en el aire en suficiente concentración y en presencia de una fuente de ignición es un potencial peligro de explosión. El producto tiene una vida de 24 meses desde la fecha de producción

MSDS & REGULATORY INFORMATION

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com