

DESCRIPCIÓN

SURFYNOL® SE es un aditivo multifuncional que combina excelentes propiedades humectantes con un muy buen control de la espuma en recubrimientos y tintas acuosas. Es un tensioactivo autoemulsionado que presenta facilidad de incorporación.

BENEFICIOS CLAVE

- agente humectante, desespumante y estabilizador de la viscosidad muy eficaz
- fácil de incorporar, se puede añadir directamente en la prensa y en sistemas acuosos diluidos
- resiste la oxidación y la degradación

EFFECTO

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 industriales en general
- Tintas de impresión

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	80 %
aspecto	líquido transparente coloreado
descripción química	tensioactivo autoemulsionable formulado con diol acetilénico
disolvente	agua

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 - 2.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Puede incorporarse durante la fase de molienda y de dilución.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- El producto tiene una vida útil de 60 meses desde la fecha de producción cuando es almacenado en el empaque original cerrado.
- Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar seco, frío y bien ventilado. El producto es estable a la congelación-descongelación; si se ha separado en fases o congelado a temperaturas más bajas, calentar el envase a 40°C y mezclarlo antes de usarlo.

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