Aditivo de humectación del sustrato

SURFYNOL® 440

DESCRIPCIÓN

SURFYNOL® 440 es un muy buen agente de humectación del sustrato que ofrece un buen control de la espuma con una solubilidad moderada en sistemas acuosos. Adecuado para recubrimientos y tintas acuosas.

BENEFICIOS CLAVE

- baja formación de espuma, reducción dinámica de la tensión superficial
- buena humectación de sustratos de baja energía y/o contaminados
- adecuado para formulaciones que cumplen con las normas de contacto con alimentos

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 industriales en general
- Recubrimientos para madera
- Pinturas arquitectónicas
- Tintas de impresión

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	100 %
aspecto	líquido transparente coloreado
descripción química	tensoactivo acetilénico etoxilado
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 - 1.5 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Se puede añadir al recubrimiento en la forma suministrada o prediluido.
- 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 normalmente estable a la congelación-descongelación; si se ha separado en fases o congelado a temperaturas más bajas, calentar el envase a 40ºC 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

EVONIK Leading Beyond Chemistry