

DESCRIPCIÓN

SURFYNOL® 118 es un antiespumante / desairante molecular, formulado y muy compatible basado en la tecnología Gemini. Se puede usar para una amplia variedad de aplicaciones donde se necesita la eliminación de pinholes, el control de macro y micro espuma sin causar defectos en la película.

BENEFICIOS CLAVE

- previene la formación de pinholes (puntas de alfiler) y mejora el aspecto superficial de los recubrimientos horneables
- aumenta el espesor de la película húmeda que se puede aplicar sin defectos
- combinación de propiedades desespumantes y desaireantes
- muy adecuado para formulaciones acuosas sensibles
- 100 % materia activa y líquido de baja viscosidad
- libre de silicona, sílice, APEO y sin sales de estaño

EFECTO**Promoción de la fluidez****desespumar****Reducción de la tensión superficial estática****Reducción de la tensión superficial dinámica****IDONEIDAD****acuoso** **2 componentes 100 % sólidos****de curado por radiación** **recubrimientos pigmentados****barnices transparentes**

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos OEM para automóviles
- Recubrimientos para reparación de automóviles
- Recubrimientos para transporte
- Recubrimientos industriales en general
- Recubrimientos para madera
- Recubrimientos para plástico
- Recubrimientos para papel
- Tintas de impresión

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	100 %
aspecto	líquido transparente e incoloro
descripción química	desespumante molecular gemini de base orgánica

SOLUBILIDAD

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 - 3.0 % en peso

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Añadir al recubrimiento en la forma suministrada.
- Se puede añadir en la molienda o durante el procedimiento de dilución.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- El producto posee una vida útil de 60 meses a partir de la fecha de manufactura cuando es almacenado en el empaque original cerrado.
- Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar seco, frío (max. 30°C) y bien ventilado. Mezclar a fondo antes de usarlo. El producto es estable a la congelación-descongelación pero puede separarse en reposo o congelación; llevar el producto a 20-30°C y mezclarlo a fondo antes de usarlo. Por favor, consulte la Hoja de Seguridad para una información más actualizada.

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