

## DESCRIPCIÓN

SURFYNOL® AD 01 es un tensioactivo multifuncional gemini que combina la humectación dinámica y la desespumación molecular. SURFYNOL® AD 01 también ayuda al proceso de coalescencia.

## BENEFICIOS CLAVE

- rotura rápida y excelente control de la espuma
- reducción de la MFFT para formulaciones con bajo contenido de COV
- excelente humectación dinámica

## 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



### 2 componentes 100 % sólidos



### recubrimientos pigmentados



### a base de disolventes



### de curado por radiación



### barnices transparentes



● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

## APLICACIONES TÍPICAS

- Pinturas arquitectónicas
- Recubrimientos OEM para automóviles
- Recubrimientos para madera
- Tintas de impresión

## DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	100 %
aspecto	líquido transparente coloreado
descripción química	tensioactivo orgánico gemini
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 - 1.0 %

## 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. Mezclar a fondo antes de usarlo. El producto es estable a la congelación-descongelación pero puede separarse en reposo o por congelación. Si el producto se ha congelado o se ha vuelto espeso debido al almacenamiento a temperaturas más frías, calentarlo hasta 40°C y mezclarlo a fondo 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](http://www.coating-additives.com)