

DESCRIPCIÓN

TEGO® Rad 2300 es un eficaz aditivo de humectación del sustrato y deslizamiento, no produce espuma y radicalmente reticulable. Recomendado incluso para aplicaciones con elevadas fuerzas de cizalla y para la humectación de sustratos de baja energía, incluyendo tintas litográficas.

BENEFICIOS CLAVE

- excelente humectación del sustrato
- buenas propiedades de deslizamiento
- sin tendencia a la formación de espuma
- adecuado para formulaciones pigmentadas y barnices transparentes

EFFECTO**Humectación del sustrato****Promoción de la fluidez****Efecto de deslizamiento****Antiadherencia****Efecto desespumante****Transparencia en los barnices****IDONEIDAD**

acuoso	a base de disolventes
●	●
2 componentes 100 % sólidos	de curado por radiación
●	●
recubrimientos pigmentados	barnices transparentes
●	●

● no adecuado ● parcialmente adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Barnices de sobreimpresión
- Tintas de impresión
- Tintas de inyección de tinta
- Recubrimientos para madera

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa 100 %

aspecto líquido transparente (se vuelve opaco y se espesa a una temperatura < 15 °C, el efecto es reversible cuando se calienta)

descripción química acrilato de silicona organomodificado, entrecruzable mediante radicales

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.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Cuando es almacenado en su envase original sin abrir el producto tiene una vida útil de 48 meses a partir de la fecha de producción. Este producto debe ser almacenado evitando luz solar directa.

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