Potenciador de película

TEGO® Variplus SK

DESCRIPCIÓN

TEGO® Variplus SK es un potenciador de película muy potente que mejora las propiedades ópticas y mecánicas de las tintas y recubrimientos a base de disolventes. Mejora la dureza, la resistencia al rayado, la adhesión y el brillo. También ayuda a la estabilización de los pigmentos y aumenta la intensidad del color.

BENEFICIOS CLAVE

- excelente mejora del brillo
- muy buena adherencia sobre plásticos y metales
- muy buena dureza y resistencia al rayado

EFECTO

Dureza

Brillo

Reducción de la viscosidad/aumento del contenido en sólidos

Humectación y estabilización de los pigmentos

Mejora de la adherencia (p.ej. metal, plástico)

IDONEIDAD

acuoso	a base de disolventes
○	●
de curado por radiación	**recubrimientos pigmentados**
◐	●
barnices transparentes	
●	

○ no adecuado ◐ adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Tintas de impresión
- Tintas de rotograbado
- Tintas flexográficas.
- Tintas para bolígrafos
- Recubrimientos para plástico
- Recubrimientos para madera

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	100 %
aspecto	pellets o granulos de blancos a ligeramente amarillentos
descripción química	resina de poliol
temperatura de transición vítrea	Approx. 90 °C
valor hidroxilo (tal como se suministra)	approx. 325 mg KOH/g

SOLUBILIDAD

agua	etanol
○	●
TPGDA	**acetona**
●	●
acetato de butilo	**alcoholes minerales**
●	○

○ no soluble ◐ parcialmente soluble ● soluble

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, sobre el total de la fórmula en peso: 5 - 20 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Disolver en el disolvente correspondiente antes de usar.
- Se puede añadir a la molienda o durante la dilución.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Cuando se almacena en un embalaje original sin abrir, el producto tiene una vida útil de 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

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