

DESCRIPCIÓN

TEGO® Variplus 1201 TF mejora considerablemente las propiedades mecánicas de las tintas y recubrimientos a base de disolventes. Aumenta el brillo, la resistencia al bloqueo y la adherencia en muchos sustratos.

BENEFICIOS CLAVE

- muy buena adherencia sobre plásticos
- mejora el brillo, la dureza y la resistencia al bloqueo
- alta resistencia a la luz y al calor

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
- Concentrados de pigmento
- Recubrimientos para plástico
- Recubrimientos para madera

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	approx. 49 %
aspecto	líquido transparente
descripción química	resina de poliuretano polioli
temperatura de transición vítrea	Approx. 130 °C
valor hidroxilo (calculado sobre el contenido no volátil)	Approx. 200 mg KOH/g
disolvente	acetato de etilo

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

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

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