

**DESCRIPCIÓN**

TEGO® Variplus DS 50 mejora considerablemente las propiedades mecánicas de las tintas y recubrimientos acuosos. También mejora la resistencia al agua, a los disolventes y a los productos químicos. Proporciona una excelente adherencia sobre plástico y mejora la adherencia entre capas.

**BENEFICIOS CLAVE**

- muy buena adherencia sobre plásticos
- excelente reducción de la viscosidad
- muy buena mejora de la dureza y el brillo

**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****de curado por radiación****barnices transparentes**

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

**APLICACIONES TÍPICAS**

- Recubrimientos para plástico
- Tintas de impresión
- Recubrimientos para madera
- Barnices de uñas

**DATOS TÉCNICOS**

contenido de materia activa	33 %
aspecto	líquido blanco
descripción química	resina de poliuretano poliol
temperatura de transición vítrea	Approx. 129 °C
valor hidroxilo (tal como se suministra)	approx. 120 mg KOH/g
disolvente	agua

**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: 10 - 30 %

**INSTRUCCIONES DE PROCESO**

- Se recomienda añadir en la forma suministrada.
- Se puede añadir a la molienda o durante la dilución.

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

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)