

Aditivo humectante y dispersante

TEGO® Dispers 765 W

DESCRIPCIÓN

TEGO® Dispers 765 W es un aditivo humectante y dispersante para tintas de impresión acuosas. En bases de molienda sin ligantes, presenta buenas propiedades de humectación y estabilización con pigmentos orgánicos.

BENEFICIOS CLAVE

- estabilización de pigmentos orgánicos en moliendas sin ligante
- buena estabilidad a largo plazo
- no contiene disolventes ni frases para el etiquetado

EFFECTO

Reducción de la viscosidad con pigmentos orgánicos/negros de humo

Intensidad del color/brillo con pigmentos orgánicos/negros de humo

Reducción de viscosidad con pigmentos inorgánicos/cargas

Intensidad del color/brillo con pigmentos inorgánicos/cargas

IDONEIDAD

acuoso	a base de disolventes
●	●
2 componentes 100 % sólidos	de curado por radiación
●	●
molienda directa	concentrados de pigmento que contienen resina
●	●
Concentrados de pigmento sin resina	
●	
● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado	

APLICACIONES TÍPICAS

- Tintas de impresión
- Concentrados de pigmento

DATOS TÉCNICOS

índice de acidez (en la forma suministrada)	Approx. 10 mg KOH/g
contenido de materia activa	approx. 40 %
aspecto	líquido transparente
descripción química	solución acuosa de sustancias superficialmente activas y polímeros con grupos de alta afinidad pigmentaria
valor de pH	approx. 6.5
disolvente	agua

SOLUBILIDAD

agua	etanol
●	●
TPGDA	acetato de butilo
●	●
alcoholes minerales	
●	
● no soluble ● parcialmente soluble ● soluble	

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento inorgánico: 5.0 - 30.0 %
Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento orgánico: 25.0 - 60.0 %
Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento negro de humo: 25.0 - 150.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Añadir a la molienda antes de la dispersión.
- Las formulaciones de partida para la producción de concentrados de pigmento están disponibles bajo solicitud.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- El producto posee una vida útil de 36 meses a partir de la fecha de manufactura cuando es almacenado en el empaque original cerrado.
- Evitar que el producto se congele.

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