

TEGO® Dispers 705

DESCRIPCIÓN

TEGO® Dispers 705 es un aditivo humectante y dispersante para formulaciones a base de disolventes. Estabiliza pigmentos inorgánicos, cargas y bentonitas. Puede utilizarse para producir pastas bentoníticas muy estables y fáciles de manipular.

BENEFICIOS CLAVE

- para pastas bentoníticas estables y fáciles de manipular
- buena reducción de la viscosidad con partículas inorgánicas

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	pastas universales
●	●

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

Recubrimientos industriales en general

DATOS TÉCNICOS

índice de acidez (en la forma suministrada)	Approx. 35 mg KOH/g
contenido de materia activa	approx. 50 %
índice de aminas (en la forma suministrada)	Approx. 20 mg KOH/g
aspecto	líquido transparente amarillo rojizo
descripción química	solución de derivados grasos básicos y ácidos
disolvente	xileno / isobutanol 80: 20

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: 0.4 - 4.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Añadir a la molienda antes de la dispersión.
- Pastas de bentonita, p. ej.: 85-87 % en peso de disolvente, 10 % en partes de BENTONE® (Elementis Specialities, Inc.), 3-5 % TEGO® Dispers 705.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

cuando se almacena en su empaque original el producto mantiene una vigencia de 48 meses a partir de la fecha de producción.

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