

Aditivo humectante y dispersante

ZETASPERSE® 3800

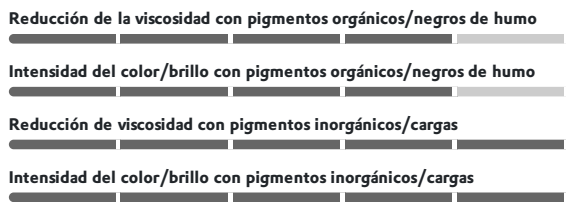
DESCRIPCIÓN

El ZETASPERSE 3800 es un aditivo humectante y dispersante, polimérico y ligeramente aniónico para formulaciones acuosas de alta calidad. Es adecuado para toda clase de pigmentos. El ZETASPERSE 3800 proporciona una extraordinaria fuerza colorante con pigmentos orgánicos y estabiliza los pigmentos inorgánicos y los negros de humo. Tiene una mínima influencia en las propiedades del recubrimiento y está exento de solventes y de etiquetado.

BENEFICIOS CLAVE

- para recubrimientos de alta calidad
- muy buena estabilización de partículas inorgánicas
- mínimo impacto en las propiedades del recubrimiento
- no contiene disolventes ni frases para el etiquetado

EFFECTO



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

- Concentrados de pigmento
- Recubrimientos para transporte
- Recubrimientos para madera
- Tintas de inyección de tinta

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	40 %
aspecto	líquido entre transparente y ligeramente opaco
descripción química	solución acuosa de un copolímero con grupos de alta afinidad pigmentaria
disolvente	agua
viscosidad a 25 °C	Approx. 500 mPas

SOLUBILIDAD

agua	etanol
●	●
TPGDA	acetona
●	●
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: 20.0 - 70.0 %
Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento negro de humo: 40.0 - 150.0 %
Nivel de adición recomendado para la co-molienda: 0.5 - 2.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Añadir a la molienda antes de la dispersión.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar seco, frío y bien ventilado. Mezclar a fondo antes de usarlo. El producto es estable a la congelación-descongelación; si se ha congelado, calentarlo a 20-40°C y mezclarlo antes de usarlo. Por favor, consulte la Hoja de Seguridad para una información más actualizada.

MSDS & REGULATORY INFORMATION



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