

Compatibilizador

TEGO® Color Aid 7066

DESCRIPCIÓN

TEGO® Color Aid 7066 es un aditivo humectante y dispersante para formulaciones base agua. Se puede agregar a la pintura y ayuda al desarrollo de la fuerza colorante y la aceptación del color, por lo que funciona como un compatibilizador. Cuando se utiliza como dispersante principal, TEGO® Color Aid 7066 estabiliza los pigmentos inorgánicos, especialmente el óxido de hierro negro.

BENEFICIOS CLAVE

- compatibilizador para recubrimientos acuosos
- muy buena estabilización de partículas inorgánicas
- no contiene disolventes ni frases para el etiquetado

EFFECTO

Aceptación del color con pigmentos orgánicos



Aceptación del color con pigmentos inorgánicos



Influencia sobre las propiedades del recubrimiento



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

- Concentrados de pigmento
- Pinturas arquitectónicas
- Tintas de impresión

DATOS TÉCNICOS

índice de acidez (en la forma suministrada)	Approx. 30 mg KOH/g
contenido de materia activa	approx. 36 %
índice de aminas (en la forma suministrada)	Approx. 25 mg KOH/g
aspecto	líquido entre transparente y ligeramente opaco
descripción química	solución acuosa de un derivado de ácidos grasos y polímeros con grupos de alta afinidad pigmentaria
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 total de fórmula: 0.5 - 3.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Añadir a la pintura base antes de teñir.

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.
- 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