

TEGO® Dispers 653

DESCRIPCIÓN

TEGO® Dispers 653 es un aditivo acuoso humectante y dispersante, específicamente utilizado para la producción de colorantes universales para recubrimientos decorativos. Humecta y estabiliza pigmentos inorgánicos y orgánicos. Se puede utilizar para toda una línea de colorantes. Aniónico, no contiene disolventes.

BENEFICIOS CLAVE

- para colorantes universales
- adecuado para aplicaciones al exterior
- 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	pastas universales
●	●

APLICACIONES TÍPICAS

- Concentrados universales de pigmento
- Pinturas arquitectónicas
- Tintas de impresión

DATOS TÉCNICOS

índice de acidez (en la forma suministrada)	Approx. 1 mg KOH/g
contenido de materia activa	approx. 35 %
aspecto	líquido transparente
descripción química	poliéter modificado con grupos de alta afinidad pigmentaria
disolvente	agua

SOLUBILIDAD

agua	etanol
●	●
TPGDA	acetato de butilo
●	●
alcoholes minerales	
●	

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento inorgánico: 12 - 25 %

Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento orgánico: 40 - 70 %

Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento negro de humo: 40 - 90 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Añadir a la molienda antes de la dispersión.
- En caso de formación de espuma durante la dispersión, utilizar un desespumante concentrado altamente eficaz que también sea compatible (por ejemplo, TEGO® Foamex 8050).

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.

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