

TEGO® Dispers 1010

DESCRIPCIÓN

TEGO® Dispers 1010 es un aditivo polimérico humectante y dispersante, utilizado para dispersar pigmentos en disolventes de baja polaridad, como los alcoholes minerales. Su excepcional reducción de viscosidad se puede observar, especialmente, en disolventes de baja polaridad.

BENEFICIOS CLAVE

- excelente reducción de la viscosidad con partículas inorgánicas
- especial para disolventes de baja polaridad
- no contiene disolventes, 100 % materia activa y líquido

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



de curado por radiación



alto sólidos



molienda directa



Concentrados de pigmento sin resina



● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Tintas de inyección de tinta
- Concentrados de pigmento
- Pinturas arquitectónicas

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---------------------------------|
| índice de acidez (en la forma suministrada) | Approx. 15 mg KOH/g |
| contenido de materia activa | 100 % |
| índice de aminas (en la forma suministrada) | Approx. 30 mg KOH/g |
| aspecto | líquido |
| descripción química | polímero de alto peso molecular |

SOLUBILIDAD

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

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra sobre pigmento: 5 - 15 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Añadir a la molienda antes de la dispersión.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto tiene una vida de al menos 24 meses desde la fecha de producción, cuando se almacena en envase original cerrado a temperatura entre +15°C y +40°C.

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