

TEGO® Dispers 691

DESCRIPCIÓN

TEGO® Dispers 691 es un altamente eficiente aditivo humectante y dispersante para formulaciones base solvente. Proporciona sobresaliente humectación y estabilidad en pigmentos orgánicos e inorgánicos dentro de tintas de impresión base solvente

BENEFICIOS CLAVE

- reducción de la viscosidad con pigmentos orgánicos
- rápido desarrollo de la intensidad del color
- estabilización superior de pigmentos

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



● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Tintas de impresión
- Concentrados de pigmento
- Recubrimientos industriales en general

DATOS TÉCNICOS

índice de acidez (en la forma suministrada) Approx. 2 mg KOH/g

contenido de materia activa 75 %

índice de aminas (en la forma suministrada) Approx. 6 mg KOH/g

aspecto líquido transparente

descripción química solución de un polímero de alto peso molecular

disolvente éster dibásico, sin aromáticos / acetato de metoxipropilo 1 : 1

viscosidad a 25 °C Approx. 620 mPas

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: 2.0 - 15.0 %

Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento orgánico: 5.0 - 30.0 %

Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento negro de humo: 20.0 - 50.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Añadir a la molienda antes de la dispersión.

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