

DESCRIPCIÓN

CARBOWET® GA-221 es un facilitador de molienda no iónico para formulaciones acuosas, con énfasis en pigmentos orgánicos y negros de carbón. Poca influencia sobre las propiedades del recubrimiento.

BENEFICIOS CLAVE

- humectación dinámica de pigmentos y sustratos
- muy bueno para pigmentos orgánicos y negros de humo
- mínimo impacto en 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	
●	

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Pinturas arquitectónicas
- Recubrimientos industriales en general
- Recubrimientos para madera
- Concentrados de pigmento

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	70 %
aspecto	líquido transparente, amarillo pálido
descripción química	polímeros superficialmente activos
disolvente	agua
viscosidad a 21 °C	Approx. 100 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 total de fórmula: 1.0 - 3.0 %
Tal como se suministra, calculado sobre la formulación total, para mejorar la estabilización del intermedio : 0.5 - 2.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Añadir antes de la molienda.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- No exponer a la luz solar directa. Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar seco, frío y bien ventilado. El producto es estable a la congelación-descongelación; si hay separación de fases o se congela a temperaturas más frías, calentar el envase a 40°C y mezclarlo a fondo antes de usarlo.

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