



YT-G30 Agente de reticulación de carbodiimida polimérica

DESCRIPCIÓN GENERAL

YT-G30 es un agente de reticulación de carbodiimida polimérica que reacciona con los grupos carboxilo en resinas al agua para formar reticulaciones, mejorando sustancialmente la resistencia cohesiva de la resina, la resistencia a la hidrólisis y la resistencia al calor. Cuando se añade a recubrimientos al agua, reacciona lentamente a temperatura ambiente, asegurando un tiempo abierto trabajable; a medida que el sustrato recubierto se seca y la temperatura aumenta, reticuliza rápidamente con los grupos carboxilo de la resina.

ESPECIFICACIONES CLAVE

Apariencia	Líquido transparente de amarillo claro a rojo claro	Contenido de sólidos	50 ± 2%
Disolvente	PMA	Viscosidad	80 – 150 cps (25 °C)

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- ✓ Excelente dispersabilidad en agua con un tiempo abierto adecuado
- ✓ Proporciona resistencia duradera a la hidrólisis para resinas
- ✓ Mejora significativamente la resistencia al calor de la resina
- ✓ Mejora la resistencia al rayado y a la abrasión de las resinas

APLICACIONES

- ✓ Puede reemplazar los agentes de reticulación de aziridina polimérica — no sensibilizante
- ✓ Mejor resistencia al amarillamiento que los agentes de reticulación de aziridina
- ✓ No causa cambios excesivos de viscosidad en resinas al agua

NOTAS DE APLICACIÓN

Añadir según los requisitos de rendimiento, típicamente 1–5%; añadir mientras se agita. Para sistemas de resina sin co-solventes o sistemas de baja viscosidad, añadir bajo agitación de alta velocidad, o pre-diluir con un co-solvente como PMA o BCS

antes de añadir. A bajas temperaturas ambientales, la viscosidad del producto aumenta; precalentar por encima de 15 °C o diluir con un co-solvente antes de usar.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a 5–30 °C en el embalaje sellado original, en un lugar fresco, ventilado y seco. Evitar la congelación, altas temperaturas y luz solar directa. Vida útil: 6 meses. Embalaje Tambor de plástico de 20 kg / 25 kg, tambor de hierro de 180 kg