



YT-G30 Reticulante de Carbodiimida Polimérica

VISÃO GERAL

YT-G30 é um reticulante de carbodiimida polimérica que reage com os grupos carboxila em resinas à base de água para formar ligações cruzadas, melhorando substancialmente a resistência coesiva, resistência à hidrólise e resistência ao calor da resina. Quando adicionado a revestimentos à base de água, reage lentamente à temperatura ambiente, garantindo um tempo aberto trabalhável; à medida que o substrato revestido é seco e a temperatura aumenta, reticula rapidamente com os grupos carboxila da resina.

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

Aparência	Líquido transparente de amarelo claro a vermelho claro	Teor de sólidos	50 ± 2%
Solvente	PMA	Viscosidade	80 – 150 cps (25 °C)

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Excelente dispersibilidade em água com tempo aberto adequado
- ✓ Fornece resistência duradoura à hidrólise para resinas
- ✓ Melhora significativamente a resistência ao calor da resina
- ✓ Melhora a resistência a riscos e abrasão das resinas

APLICAÇÕES

- ✓ Pode substituir reticulantes de aziridina polimérica — não sensibilizante
- ✓ Melhor resistência ao amarelamento do que reticulantes de aziridina
- ✓ Não causa mudança excessiva de viscosidade em resinas à base de água

NOTAS DE APLICAÇÃO

Adicione de acordo com os requisitos de desempenho, tipicamente 1–5%; adicione enquanto agita. Para sistemas de resina sem co-solventes ou sistemas de baixa viscosidade, adicione sob agitação de alta velocidade, ou pré-dilua com um co-solvente como PMA ou BCS antes de adicionar. Em baixas temperaturas ambientes,

a viscosidade do produto aumenta; pré-aqueça acima de 15 °C ou dilua com um co-solvente antes do uso.

ARMAZENAMENTO

Armazene a 5–30 °C na embalagem original selada, em local fresco, ventilado e seco. Evite congelamento, altas temperaturas e luz solar direta. Prazo de validade: 6 meses. Embalagem Tambor de plástico de 20 kg / 25 kg, tambor de ferro de 180 kg