



YT-617 Dispersão de Poliuretano à Base de Água de Policarbonato, de Alta Dureza e Resistente à Água

VISÃO GERAL

YT-617 é uma dispersão de poliuretano à base de água (PUD) aniônica à base de policarbonato que oferece alta dureza de filme juntamente com excelente resistência à água e a solventes. O filme é transparente, com boa resistência a riscos e abrasão e formação de filme a baixa temperatura confiável — adequado para sistemas de revestimento à base de água que exigem alta dureza de filme, resistência à água e a solventes e brilho superficial.

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

Aparência	Líquido transparente a semitransparente	Teor de sólidos	$30 \pm 1\%$
Valor de pH	6.0 – 8.0	Dureza do filme a lápis	2H
Viscosidade (30 °C)	$\leq 200 \text{ mPa}\cdot\text{s}$	Absorção de água (24 h, 25 °C)	$< 3\%$

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alta dureza: dureza a lápis do filme de até 2H com boa resistência a riscos e abrasão
- ✓ Excelente resistência à água: baixa absorção de água do filme, adequado para revestimentos que exigem alta resistência à água
- ✓ Boa resistência a solventes: ajuda a melhorar a durabilidade do revestimento após a formação do filme
- ✓ Transparente e de alto brilho: com um auxiliar de formação de filme adequado, proporciona um acabamento liso, deslizante e de alto brilho
- ✓ Formação de filme a baixa temperatura: formação de filme confiável em uma variedade de condições de aplicação
- ✓ À base de água e ecológico: água como meio de dispersão, isento de formaldeído, nonilfenol, metais pesados, HPAs e DMF

APLICAÇÕES

- ✓ Revestimentos para madeira à base de água
- ✓ Revestimentos para metal à base de água

- ✓ Revestimentos para plástico à base de água
- ✓ Revestimentos para vidro à base de água
- ✓ Revestimentos industriais à base de água
- ✓ Outros revestimentos de alta dureza à base de água

NOTAS DE APLICAÇÃO

Dependendo da formulação e dos requisitos de aplicação, uma quantidade adequada de auxiliar de formação de filme pode ser adicionada para melhorar a condição do filme, a lisura superficial e o brilho. Quando são necessárias maior resistência à água e durabilidade, cerca de 1%–5% de um agente de cura pode ser adicionado para formar um sistema de dois componentes; agite bem após a adição e use dentro do prazo de vida útil especificado. Recomenda-se realizar testes de formulação de acordo com o substrato, o processo de aplicação e o desempenho alvo para determinar a proporção ideal de resina, auxiliar de formação de filme e agente de cura. Não misture diretamente com adesivos ou resinas incompatíveis para evitar afetar a estabilidade do sistema.

ARMAZENAMENTO

Armazene a 5–30 °C em local fresco e seco; evite congelamento, altas temperaturas e luz solar direta. Prazo de validade: 12 meses nas condições de armazenamento especificadas. Embalagem 50 kg / 125 kg / contêiner IBC