



YT-7010 Resina de Poliuretano Catiônica

VISÃO GERAL

O YT-7010 é uma dispersão de poliuretano cationico alifático à base de água, desenvolvida de forma independente pela nossa empresa. Líquido incolor e transparente, é usado como pré-tratamento para impressão por jato de tinta pigmentada à base de água em produtos de algodão de cor clara e poliéster-algodão. Em baixos níveis de aplicação, proporciona contornos de impressão nítidos e cores vivas, com excelente resistência à lavagem, boa resistência à fricção e toque macio. Este produto não contém APEO nem formaldeído.

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

Aparência	Líquido transparente de incolor a amarelo pálido	Teor de sólidos	16 ± 1%
Valor de pH	4 – 7	Tipo iônico	Catiônico

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Excelente resistência à lavagem
- ✓ Excelente resistência à fricção
- ✓ Cores vivas com contornos de padrão nítidos
- ✓ Adequado para produtos infantis
- ✓ Livre de APEO e sem liberação de formaldeído; atende aos requisitos de metais pesados da EN71 e passa no RoHS

APLICAÇÕES

- ✓ Pré-tratamento para impressão por jato de tinta pigmentada à base de água em algodão de cor clara e poliéster-algodão
- ✓ Padrões nítidos e cores vivas em baixos níveis de aplicação
- ✓ Toque macio com excelente resistência à lavagem e à fricção

NOTAS DE APLICAÇÃO

Diluir com água (tipicamente 1:19, ajustável), aplicar no tecido por impregnação (foulard) até um ganho de umidade de cerca de 65%–75% e secar a 100–105 °C por

cerca de 3 minutos (secagem acima de 110 °C pode prejudicar a resistência à lavagem — sempre pré-testar se temperaturas mais altas forem necessárias); após a impressão por jato de tinta, curar a 150 °C por 3 minutos. Segurança: garantir que a superfície do tecido esteja limpa antes do tratamento; usar equipamento de proteção e evitar contato direto com o corpo.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em ambiente fresco, seco e bem ventilado, a 5–30 °C. Vida útil: 12 meses. Evitar congelamento e luz solar direta. Embalagem Tambor plástico de 50 kg / 120 kg