



YT-5140 Resina de Poliuretano Aquoso Resistente ao Álcool

VISÃO GERAL

YT-5140 é uma dispersão de poliuretano aquoso aniônica à base de policarbonato com excelente resistência à limpeza com álcool, resistência à água e resistência a solventes. Forma filmes de alto brilho e dureza média. Ecológico e não tóxico, com boa resistência à abrasão, é adequado para revestimentos de metal, plástico e vidro, bem como acabamento de couro genuíno e sintético — aplicações que exigem alta resistência à limpeza com álcool e brilho.

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

Tipo iônico	Aniônico	Aparência	Branco leitoso
Teor de sólidos	40% ± 1	Valor de pH	6.0 – 8.0
Módulo a 100%	4 – 6 MPa	Resistência à tração	≥ 40 MPa
Alongamento na ruptura	≥ 700%	Viscosidade (30 °C)	≤ 1000 mPa·s

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Ecológico — zero formaldeído adicionado, nonilfenol, metais pesados, HAPs ou DMF
- ✓ Filme claro, brilhante, de dureza média com resistência superior à limpeza com álcool (50+ limpezas)
- ✓ Excelente resistência à água; resiste a múltiplos solventes; superfície resistente a riscos e abrasão

APLICAÇÕES

- ✓ Revestimentos de metal, plástico e vidro
- ✓ Acabamento de superfície de couro genuíno e sintético
- ✓ Revestimentos que exigem alta resistência à limpeza com álcool e brilho

NOTAS DE APLICAÇÃO

Para maior resistência à água, adicione aproximadamente 1%–5% de agente de reticulação; misture bem os dois componentes antes do uso.

ARMAZENAMENTO

Armazenar a 5–30 °C; evitar congelamento, altas temperaturas e luz solar direta. Prazo de validade: 12 meses. Transportar como mercadoria não perigosa. Nota: as propriedades básicas do produto representam apenas resultados típicos e não devem ser consideradas especificações. Embalagem 50 kg / tambor plástico, contêiner IBC