



YT-5140 Resina de poliuretano acuoso resistente al alcohol

DESCRIPCIÓN GENERAL

YT-5140 es una dispersión de poliuretano acuoso aniónico a base de policarbonato con excelente resistencia a la fricción con alcohol, resistencia al agua y resistencia a solventes. Forma películas de alto brillo y dureza media. Ecológico y no tóxico con buena resistencia a la abrasión, es adecuado para recubrimientos de metal, plástico y vidrio, así como para el acabado de cuero genuino y sintético — aplicaciones que requieren alta resistencia a la fricción con alcohol y brillo.

ESPECIFICACIONES CLAVE

Tipo iónico	Aniónico	Apariencia	Blanco lechoso
Contenido de sólidos	40% ± 1	Valor de pH	6.0 – 8.0
Módulo al 100%	4 – 6 MPa	Resistencia a la tracción	≥ 40 MPa
Elongación a la rotura	≥ 700%	Viscosidad (30 °C)	≤ 1000 mPa·s

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- ✓ Ecológico — sin formaldehído añadido, nonilfenol, metales pesados, HAP o DMF
- ✓ Película clara, brillante y de dureza media con superior resistencia a la fricción con alcohol (más de 50 fricciones)
- ✓ Excelente resistencia al agua; resiste múltiples solventes; superficie resistente a rayones y abrasión

APLICACIONES

- ✓ Recubrimientos de metal, plástico y vidrio
- ✓ Acabado de superficie de cuero genuino y sintético
- ✓ Recubrimientos que requieren alta resistencia a la fricción con alcohol y brillo

NOTAS DE APLICACIÓN

Para mayor resistencia al agua, agregue aproximadamente 1%–5% de agente de reticulación; mezcle bien los dos componentes antes de usar.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a 5–30 °C; evitar congelación, altas temperaturas y luz solar directa. Vida útil: 12 meses. Transportar como mercancía no peligrosa. Nota: las propiedades básicas del producto representan resultados típicos solamente y no deben considerarse como especificaciones. Embalaje 50 kg / tambor de plástico, contenedor IBC