



YT-6120 Flexibles wasserbeständiges wasserbasiertes Polyurethanharz

ÜBERSICHT

YT-6120 ist eine selbstentwickelte anionische wässrige Polyurethandispersion. Sie ist umweltfreundlich und ungiftig, bildet glatte Filme mit hohem Glanz und bietet hervorragende Wasserbeständigkeit und Flexibilität. Sie ist geeignet für Bekleidungsstoffbeschichtungen und Drucklacke und speziell für wässrige PVC-Rückseitendruck-Verbundfarben entwickelt – mit schneller Trocknung, ausgezeichneter Druckechtheit, feiner Bilddetailwiedergabe, guter Wiederanlösbarkeit und starker Heißpresslaminierhaftung (150–180 °C).

WICHTIGE SPEZIFIKATIONEN

Aussehen	Transparente Flüssigkeit	Feststoffgehalt	35 ± 1%
pH-Wert	6.0 – 8.0	Modul	4.5 – 6.0 MPa
Viskosität (25 °C)	≤ 1000 mPa·s	Zugfestigkeit	≥ 35 MPa
Bruchdehnung	≥ 500%	Wasseraufnahme (24 h, 25 °C)	< 3%

HAUPTMERKMALE

- ✓ Reine wässrige, umweltfreundliche Formulierung
- ✓ Glatte Filmbildung mit hohem Glanz
- ✓ Hervorragende Wasserbeständigkeit und Flexibilität
- ✓ Schnelltrocknende PVC-Rückseitendruck-Verbundtintenqualität

ANWENDUNGEN

- ✓ Bekleidungsstoffbeschichtungen
- ✓ Drucklacke und Glanzfarben
- ✓ Wasserbasierte PVC-Reversdruck-Verbundfarben (schnelltrocknend)

ANWENDUNGSHINWEISE

Für höhere Wasserbeständigkeit ca. 1–5 % Vernetzer zugeben; die beiden Komponenten vor Gebrauch gründlich mischen. Nicht mit Klebstoffen anderer Art

mischen.

LAGERUNG

Lagerung bei 5–30 °C an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort; Haltbarkeit 12 Monate. Frost und direkte Lichteinstrahlung vermeiden. Verpackung 50 kg / 120 kg Kunststofffass