



YT-502 Hitzaktivierter wasserbasierter Polyurethan-Klebstoffharz

ÜBERSICHT

YT-502 ist eine selbstentwickelte anionische aliphatische wässrige Polyurethandispersion zur Verwendung als wärmeaktivierbarer Klebstoff. Sie liefert starke Bindungsfestigkeit, eine geeignete Aktivierungstemperatur, hervorragende Hitzebeständigkeit sowie schnelle Wärmeaktivierungseffizienz und Kristallisation. Sie wird häufig in Schuh-, Automobil- und Möbelanwendungen eingesetzt – insbesondere für die Verklebung von Automobilinnenräumen – sowie in der Textilbehandlung, Glasfaserbeschichtung und Stoffbehandlung.

WICHTIGE SPEZIFIKATIONEN

Aussehen	Halbmilchweiße bis milchweiße Flüssigkeit	Feststoffgehalt	40%
Spezifisches Gewicht	≈ 1.0 g/mL	Aktivierungstemperatur	50 – 55 °C
Viskosität (30 °C)	≤ 1500 mPa·s	Zugfestigkeit des Films	35 – 50 MPa
Ionentyp	Anionisch		

HAUPTMERKMALE

- ✓ Hervorragende Pinselauftragsleistung
- ✓ Aktivierung bei 50–55 °C mit schneller Aktivierungseffizienz und Kristallisation
- ✓ Hervorragende Bindungsfestigkeit und Hitzebeständigkeit

ANWENDUNGEN

- ✓ Textilbehandlung
- ✓ Glasfaserschlichtemittel
- ✓ Stoffbehandlung
- ✓ Automobil-Innenverklebung

ANWENDUNGSHINWEISE

Für höhere Wasserbeständigkeit ca. 1–5 % Vernetzer zugeben; die beiden Komponenten vor Gebrauch gründlich mischen.

LAGERUNG

Lagerung bei 5–30 °C an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort; Haltbarkeit 12 Monate. Frost und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Nicht in direktem Kontakt mit Vernetzerprodukten lagern. Verpackung 50 kg / 120 kg Kunststofffass