



YT-613 Silikonmodifiziertes wasserbasiertes Polyurethanharz

ÜBERSICHT

YT-613 ist eine silikonmodifizierte wasserbasierte anionische aliphatische Polyurethan-Dispersion, die von unserem Unternehmen unabhängig entwickelt wurde. Die Emulsion ist umweltfreundlich – frei von Formaldehyd, Nonylphenol, Schwermetallen, PAK und DMF. Sie bietet gute mechanische Eigenschaften, bildet glatte, transparente Filme mit hohem Glanz und ist lichtecht und vergilbungsbeständig. Geeignet für die Lederzurichtung mit guter Haftung auf PVC und PET, wird sie weit verbreitet in wasserbasierten Druckfarben und verschiedenen Kunststoffbeschichtungen eingesetzt.

WICHTIGE SPEZIFIKATIONEN

Aussehen	Transparente Flüssigkeit	Feststoffgehalt	35 ± 1%
pH-Wert	6.0 – 8.0	Modul	6.0 – 8.0 MPa
Viskosität (30 °C)	≤ 300 mPa·s	Zugfestigkeit	≥ 20 MPa
Bruchdehnung	≥ 400%	Wasseraufnahme (24 h, 25 °C)	4 – 5%

HAUPTMERKMALE

- ✓ Umweltfreundliche Emulsion – frei von Formaldehyd, Nonylphenol, Schwermetallen, PAK und DMF
- ✓ Gute mechanische Eigenschaften
- ✓ Glatte, transparente Filmbildung mit hohem Glanz
- ✓ Lichtecht und vergilbungsbeständig

ANWENDUNGEN

- ✓ Lederzurichtung
- ✓ PVC- und PET-Substratbeschichtungen
- ✓ Wasserbasierte Druckfarben und verschiedene Kunststoffbeschichtungen

LAGERUNG

Kühl, trocken und gut belüftet bei 5–30 °C lagern; Haltbarkeit 6 Monate. Frost und Licht vermeiden. Transport als nicht gefährliche Güter. Verpackung 50 kg / 120 kg Kunststofffass