

PU8840 - Film Forming Polyurethane

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

Chemische Gruppe

Film Forming Polyurethane for
Inorganic Pigments

Produktbeschreibung

PU-8840 ist ein Polyurethanharz auf aliphatischer Basis für weiße TiO₂-Druckfarben im Lösemittel-Flexodruck auf Kunststofffolien. Geeignete Kunststofffolien sind BOPP, PET, CPP, BOPA, Nylon usw. Dieses Harz wurde für alle Arten von Verpackungsprozessen entwickelt.

Vorteile

- Speziell für weiße TiO₂-Druckfarben
- Hervorragende Verträglichkeit mit lösemittelfreien Kaschierklebstoffen
- Hervorragende Farbstabilität ohne Separation
- Hervorragende Farbübertragung mit sehr guter Wiederlöslichkeit
- Bessere Benetzungs- / Dispergiereigenschaften und Viskositätskontrolle als konkurrierende PU-Harze
- Hervorragende Haftungseigenschaften und Kaschierfestigkeit
- Hervorragende Bedruckbarkeit ohne Rakelstriche, ohne Verblocken und bei sauber bleibenden Druckplatten
- Sehr geringer Geruch. Nahezu keine Restlösemittel

Verträglichkeit mit anderen Harzen

NC / Vinyl / Celluloseacetatpropionat / Maleinatharz / Epoxid / Polyester / Aldehydharz / Ketonharz

Löslichkeit in Lösemitteln

Acetate / Acetat-Keton-Gemische / Alkohol-Lösemittelgemische

Verpackung & Lagerung

180 kg Metallfässer 1 Jahr oder länger, wenn ungeöffnet und bei 25 °C gelagert

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	0.9
Lieferform	Farblose, transparente Flüssigkeit
Viskosität	1000 (+/-300) mpa.s/35°C
Wirkstoffgehalt (%)	40 ± 2
Lösemittelsystem	Alcohols / Esters

Verpackung, Versand und Lagerung

PU8840 - Film Forming Polyurethane wird als Farblose, transparente Flüssigkeit geliefert. Das Produkt bei normaler Temperatur trocken und witterungsgeschützt lagern.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.