

PU8840 - Film Forming Polyurethane

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Groupe chimique

Film Forming Polyurethane for
Inorganic Pigments

Description du produit

PU-8840 est une résine polyuréthane de type aliphatique destinée aux encres blanches à base de TiO₂ pour l'impression flexographique en phase solvant sur films plastiques. Les types de films plastiques adaptés sont le BOPP, le PET, le CPP, le BOPA, le nylon, etc. Cette résine est conçue pour tous types de procédés d'emballage

Avantages

- Spécialement conçue pour les encres blanches à base de TiO₂
- Excellente compatibilité avec les adhésifs de contrecollage sans solvant
- Excellente stabilité de l'encre, sans séparation
- Excellentes propriétés de transfert de l'encre, avec une très bonne redissolution
- Meilleur pouvoir mouillant / dispersant et meilleur contrôle de la viscosité que les résines PU concurrentes
- Excellente adhérence et excellentes forces de contrecollage
- Excellente imprimabilité : sans traînées de racle, sans blocking, tout en gardant les clichés propres
- Odeur très faible. Pratiquement pas de solvants résiduels

Compatibilité avec d'autres résines

NC / vinylique / acétopropionate de cellulose / maléique / époxy / polyester / aldéhydique / cétonique

Solubilité dans les solvants

Acétates / mélange acétates-cétones / mélange de solvants alcooliques

Conditionnement et stockage

Fûts métalliques de 180 KG 1 an ou plus si non ouvert et conservé à 25 °C

Données physiques

Densité (g/cm ³)	0.9
Forme de livraison	Liquide transparent incolore
Viscosité	1000 (+/-300) mpa.s/35°C
Teneur en matière active (%)	40 ± 2
Système de solvants	Alcohols / Esters

Emballage, expédition et stockage

PU8840 - Film Forming Polyurethane est fourni sous forme de liquide transparent incolore. Conserver le produit à température normale, au sec et à l'abri des intempéries.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.