

UV OPV 178GEL

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

Groupe chimique

UV Over Print Varnish (Epoxy
Acrylate)

Description du produit

OPV 178GEL est un vernis de surimpression durcissable aux UV pour l'impression sur papier. Il présente un excellent brillant, une excellente flexibilité et une excellente résistance aux rayures. Il est spécialement conçu pour les applications d'impression exigeant une FAIBLE ODEUR. Il offre également une très bonne adhérence sur la plupart des supports papier, carton et boîtes.

Informations d'application

Pour le vernissage haute brillance du papier, du carton et de divers types de boîtes. Les applications peuvent être : étiquettes en tout genre, cartes postales, pochettes de disques, affiches, jaquettes de livres, cartes à jouer et cartes de menus, boîtes pliantes et boîtes d'emballage.

Informations de séchage / durcissement

* selon l'épaisseur du film

Stockage et manipulation

Ce produit doit être stocké dans un endroit frais (en dessous de 40 °C), à l'abri de la lumière directe du soleil. Les récipients doivent être maintenus fermés et, s'ils sont ouverts, soigneusement refermés. Ce produit donne les meilleurs résultats s'il est utilisé dans l'année suivant sa fabrication. Des informations complémentaires figurent dans la FDS (fiche de données de sécurité).

Précautions

Les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas été entièrement déterminées. On peut s'attendre à ce qu'il soit irritant pour les yeux et la peau et susceptible de provoquer des réactions allergiques. Éviter tout contact direct avec les yeux et la peau. Consulter la FDS (fiche de données de sécurité) pour les procédures d'urgence et de premiers secours.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.05
Forme de livraison	Solution ambre clair
Viscosité	200±50 cps at 25°C
Teneur en matière active (%)	82-85
Extrait sec (%)	82-85
Brillance	>90% at 60°
Rendement (g/m ²)	3-12
Odeur	Aucune
Jaunissement	Faible
Vitesse de polymérisation (mJ/cm ²)	100
Longueur d'onde UV principale (nm)	254-300
Viscosité (coupe DIN n° 4)	50 s

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.

UV OPV 178GEL

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

Type de résine	Epoxy acrylate
Vitesse de durcissement, 1 / 2 / 3 lampes UV (80–82 W/cm)	25 / 50 / 75 m/min
Agents de nettoyage	Ethanol, isopropanol, acetone, MEK, ethyl acetate; never water

Applications

Encres

UV / EB

- Recommandé
- Aptitude limitée
- Non recommandé

Emballage, expédition et stockage

UV OPV 178GEL est fourni sous forme de solution ambre clair. Le produit est conditionné en fût métallique de 200 kg ou seau plastique de 20 kg et expédié sur palettes de 800 kg. Stocker au frais, au sec et à l'abri des intempéries. Durée de conservation : 1 an à compter de la date de fabrication.

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.