

UV OPV 178GEL

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

Chemische Gruppe

UV Over Print Varnish (Epoxy
Acrylate)

Produktbeschreibung

OPV 178GEL ist ein UV-härtender Overprint-Lack für den Papierdruck. Er zeichnet sich durch hervorragenden Glanz, Flexibilität und Kratzfestigkeit aus. Er wurde speziell für Druckanforderungen mit NIEDRIGEM GERUCH entwickelt. Außerdem haftet er sehr gut auf den meisten Papier-, Karton- und Verpackungsschachtel-Substraten.

Anwendungsinformationen

Für die Hochglanzbeschichtung von Papier, Karton und verschiedenen Schachteln. Mögliche Anwendungsbereiche sind: Etiketten aller Art, Postkarten, Plattenhüllen, Poster, Buchumschläge, Spielkarten und Speisekarten, Falt- und Verpackungsschachteln.

Trocknung / Härtung

* abhängig von der Schichtdicke

Lagerung & Handhabung

Dieses Produkt ist kühl (unter 40°C) und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern. Die Gebinde sind dicht verschlossen zu halten und nach dem Öffnen wieder fest zu verschließen. Dieses Material sollte innerhalb von 1 Jahr nach der Herstellung verwendet werden, um die beste Qualität zu gewährleisten. Weitere Informationen enthält das MSDS (Sicherheitsdatenblatt).

Vorsichtsmaßnahmen

Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produkts sind nicht vollständig untersucht. Es ist davon auszugehen, dass es augen- und hautreizend wirkt und allergische Reaktionen auslösen kann. Direkten Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Hinweise zu Notfallmaßnahmen und Erster Hilfe siehe MSDS (Sicherheitsdatenblatt).

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.05
Lieferform	Hellbernsteinfarbene Lösung
Viskosität	200±50 cps at 25°C
Wirkstoffgehalt (%)	82-85
Nichtflüchtiger Anteil (%)	82-85
Glanzgrad	>90% at 60°
Ergiebigkeit (g/m ²)	3-12
Geruch	Kein Geruch
Vergilbung	Gering
Härtungsgeschwindigkeit (mJ/cm ²)	100
Haupt-UV-Wellenlänge (nm)	254-300
Viskosität (DIN-4-Becher)	50 s
Harztyp	Epoxy acrylate

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.

UV OPV 178GEL

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

Härtungsgeschwindigkeit, 1 / 2 / 3 UV-Lampen (80–82 W/cm)	25 / 50 / 75 m/min
Reinigungsmittel	Ethanol, isopropanol, acetone, MEK, ethyl acetate; never water

Anwendungen

Druckfarben

UV / EB

- Empfohlen
- Bedingt geeignet
- Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

UV OPV 178GEL wird als Hellbernsteinfarbene Lösung geliefert. Das Produkt wird in 200 kg Metallfass oder 20 kg Kunststoffeimer verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. Kühl und trocken lagern und vor Witterungseinflüssen schützen. Haltbarkeit: 1 Jahr ab Herstellungsdatum.

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.