UV OPV 178GEL

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

化學類別	UV Over Print Varnish (Epoxy Acrylate)

產品說明

OPV 178GEL 為紫外線固化(UV)紙張印刷用上光油,具有優異的光澤、柔韌性及耐刮性能,專為低氣味(LOW ODOR)的印刷需求而設計。對大多數紙張、紙板及紙盒基材亦具有很好的附著力。

應用資訊

適用於紙張、卡紙及各類紙盒的高光澤塗佈。應用範圍包括:各類標籤、明信片、唱片封套、海報、書籍封套、撲克牌與菜單卡、折疊盒及包裝盒。

乾燥/固化資訊

* 視膜厚而定

儲存與處理

本產品應存放於陰涼處(40°C 以下),避免陽光直射。容器應保持密封,開封後須重新密封緊實。本產品自生產日起 1 年內使用效果最佳。其他資訊請參閱 MSDS(物質安全資料表)。

注意事項

本產品的毒理特性尚未完全確定。預期對眼睛及皮膚具刺激性,並可能引起過敏反應。請避免眼睛及皮膚直接接觸。緊急處理及急救程序請參閱 MSDS(物質安全資料表)。

物性資料

密度 (g/cm³)	1.05
供貨形態	淺琥珀色溶液
黏度	200±50 cps at 25°C
有效成分含量 (%)	82-85
不揮發物含量 (%)	82-85
光澤度	>90% at 60°
塗布率 (g/m²)	3-12
氣味	無
黃變	低
硬化速度 (mJ/cm²)	100
主要 UV 波長 (nm)	254-300
黏度(DIN #4 杯)	50 s
樹脂類型	Epoxy acrylate
固化速度,1 / 2 / 3 支 UV 燈(80–82 W/cm)	25 / 50 / 75 m/min
清洗劑	Ethanol, isopropanol, acetone, MEK, ethyl acetate; never water

以上所有資訊均依據實驗室取得之數據，不得用於證明產品之適用性。建議使用者於購買前在自身系統中測試本產品。

UV OPV 178GEL

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

應用領域

油墨	
UV / EB	●

● 推薦　○ 有限適用　– 不推薦

包裝、運輸與儲存

UV OPV 178GEL 以淺琥珀色溶液形式供應。本產品採用200 公斤鐵桶或20 公斤塑膠桶包裝，以每棧板 800 kg 運輸。請存放於陰涼乾燥處,並避免風吹日曬雨淋。保存期限：自生產日期起 1 年。

以上所有資訊均依據實驗室取得之數據，不得用於證明產品之適用性。建議使用者於購買前在自身系統中測試本產品。