UV OPV 178GEL

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

化学类别	UV Over Print Varnish（Epoxy Acrylate)

产品说明

OPV 178GEL 是一款用于纸张印刷的UV固化罩光油，具有优异的光泽、柔韧性和耐刮擦性能。本品专为低气味（LOW ODOR）的印刷要求而设计，同时对大多数纸张、纸板及纸盒承印材料具有很好的附着力。

应用信息

适用于纸张、卡纸及各类盒子的高光涂布。应用范围包括:各类标签、明信片、唱片封套、海报、书籍护封、扑克牌和菜单卡、折叠盒及包装盒。

干燥/固化信息

* 取决于膜厚

储存与操作

本产品应储存于阴凉处(40°C以下),避免阳光直射。容器应保持密封,开封后须重新密封严实。本产品宜在生产后1年内使用。更多信息请参见MSDS(化学品安全技术说明书)。

注意事项

本产品的毒理学特性尚未完全确定。预计对眼睛和皮肤有刺激性,并可能引起过敏反应。避免眼睛和皮肤直接接触。紧急处理和急救措施请参见MSDS(化学品安全技术说明书)。

物理数据

密度 (g/cm³)	1.05
供货形态	浅琥珀色溶液
粘度	200±50 cps at 25°C
有效成分含量 (%)	82-85
不挥发物含量 (%)	82-85
光泽度	>90% at 60°
涂布率 (g/m²)	3-12
气味	无
黄变	低
固化速度 (mJ/cm²)	100
主要 UV 波长 (nm)	254-300
粘度（DIN 4号杯）	50 s
树脂类型	Epoxy acrylate
固化速度，1 / 2 / 3 支UV灯（80–82 W/cm）	25 / 50 / 75 m/min
清洗剂	Ethanol, isopropanol, acetone, MEK, ethyl acetate; never water

以上所有信息均基于实验室数据，不得用于证明产品的适用性。建议用户在购买前在自己的体系中对产品进行测试。

UV OPV 178GEL

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

应用领域

油墨	
UV / EB	●

● 推荐　○ 有限适用　– 不推荐

包装、运输与储存

UV OPV 178GEL 以浅琥珀色溶液形式供应。本产品采用200公斤金属桶或20公斤塑料桶包装，以每托 800 kg 的托盘运输。应在低温、干燥条件下储存，并避免受到气候（风雨等天气）影响。保质期：自生产日期起1年。

以上所有信息均基于实验室数据，不得用于证明产品的适用性。建议用户在购买前在自己的体系中对产品进行测试。