

Trust 7111N

Di-functional Polyester Acrylates

两官能度聚酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

T-7111N 树脂推荐专用于感光显影抗蚀工艺,显影清晰无残留。能抵抗各类强酸蚀刻液及弱碱性侵蚀。无溶剂 100%含量,可适用于印刷及喷涂工艺。干燥迅速,表面快,干爽不粘连。对各类金属、玻璃、陶瓷,覆铜板都具有优异的附着力。UV 固化后硬度,绝缘性,抗蚀刻性达到最佳状态即可进行蚀刻工艺。应用于金属标识,玻璃酸刻,阳极氧化,线路板蚀刻,电镀等加工时的保护功能。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	45
MW(GPC)	3500
Elongation at Break%	45
Colour, Gardner	3
Acid value,mg KOH/g	max. 90
Viscosity at 60°C,mPa.s	15000
Specific Gravity	1.12
Effective content	100%

APPLICATION

UV 油墨: 以丝网印刷方式进行满版印刷,表干快,不沾菲林。分辨率高,碳酸钠显影清晰(20s 显影),5%氢氧化钠热碱 1-3min 退膜。

UV 涂料: 在 3D 曲面玻璃,异型金属板材,铭牌加工时可采用喷涂方式,颜料润湿性优,可加色。对多种素材拥有优异的附着性能。

INTERMISCIBILITY

单体: 与各类常规单体都具有混溶性,建议用低官能度或乙氧化单体为宜,以保证显影及退膜速度。

溶剂: 做为丝网印刷油墨时建议以 PMA 丙二醇甲醚醋酸酯为溶剂即可保证良好的溶解性且具有较低的气味。

在喷涂应用时可以 BA 醋酸丁酯或乙酯为溶剂保证较快的挥发速率、降低干燥温度。

聚合物: 能和聚酯、环氧、聚氨酯、磷酸酯、丙烯酸酯很好的相溶。也可以和 T-7112, T-7113 感光树脂搭配以适应配方调整的需要。

搭配适量 T-7133 树脂应用可以提高感光油墨的耐化性,及耐溶剂性能。

添加 AM-330 磷酸酯可提高各类素材的适用性

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……