

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 |
| <u>Specific Gravity</u> | 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、等很好的相溶。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