

## Trust 7111

### Di-functional Polyester Acrylates

两官能度聚酯丙烯酸酯

#### INTRODUCTION

**T-7111** 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。干燥迅速硬度高，表面干爽不粘连。UV 固化前即可达到 2H 硬度，对各类金属、玻璃、陶瓷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，电镀等加工时的保护功能。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	65
MW(GPC)	5500
Elongation at Break%	45
Colour, Gardner	3
Acid value,mg KOH/g	max. 90
Viscosity at 60°C,mPa.s	45000
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，显影清晰（20s 显影），5%氢氧化钠热碱 3-5min 退膜。

**UV 涂料：** 在 3D 曲面玻璃，异型金属板材，铭牌加工时可以采用喷涂方式，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。

搭配 T-7110 树脂可提高显影速度，和退膜效率

**packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶**

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……