

## Trust 7088

### Di-functional Aliphatic Urethane Acrylates

两官能度聚氨酯丙烯酸酯

#### INTRODUCTION

应用：T-7088 树脂是一款强韧性的产品，低官能度高固化速度。推荐用于有耐化学品要求的保护涂层，低介电指数、绝缘性，耐酸碱及电解液氧化侵蚀。耐弯折，抗挂耐磨，相对较低的固化收缩率。搭配适合的单体应用于电池绝缘保护无溶剂喷涂工艺，提供全面的的保护功能。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	75
MW(GPC)	5500
Elongation at Break%	50
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 60°C,mPa.s	4500-8500
Specific Gravity	1.06
Effective content	100%

#### APPLICATION

**UV 涂料：** 搭配适合的单体应用于动力电池绝缘保护涂料。作为塑料涂料，PVC 卷材提供高韧、附着力及最佳的保护。需要强韧性及耐化学品保护的表面涂料。

**UV 油墨：** 适合 LED 低能量固化薄膜卷材印刷油墨，提高耐化学品性能。

#### INTERMISCIBILITY

**单体：** 与各类常规单体都具有混溶性，作为卷材涂料使用时建议使用 AM-313 (CTFA 单体)，AM-315(BOA)可降低收缩，保持强韧性。

**助剂：** 推荐 AM-330 磷酸酯丙烯酸酯提高金属附着 MP-321 可以提高耐湿热水煮性能。

**溶剂：** 与酯、酮、或芳烃类溶剂都具有混溶性，不能溶解于单一的醇类溶剂，溶于含有醇、醚类的混合溶剂。

**聚合物：** 能和聚酯、环氧、聚氨酯、磷酸酯、丙烯酸酯很好的相溶以适应配方调配的需要。

**packing:** 20kg 塑料桶， 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……