

## Trust 7222

### Di-functional Aliphatic Urethane Acrylates

两官能度双固化聚氨酯丙烯酸酯 UV 树脂

#### INTRODUCTION

**T-7222** 是一款高韧性及优异附着能力的双固化 UV 树脂，塑料及金属材料广泛适用性。含羟基可参与后固化交联反应，提高耐化学品及高温高湿等严苛测试能力。做主体树脂应用于软质材料表面装饰涂料，油墨及胶黏剂领域。

#### TYPICAL VALUES

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Tg(°C)                   | 55          |
| MW(GPC)                  | 4300        |
| Elongation at Break%     | 45          |
| Colour, Gardner          | 1           |
| Acid value,mg KOH/g      | max. 2      |
| OH Mg KOH/g              | 50-75       |
| Viscosity at 25°C, mPa.s | 25000-40000 |
| Specific Gravity         | 1.10        |
| Effective content        | 100%        |

#### APPLICATION

**UV 胶黏剂:** 以 Trust7222 做为主体树脂应用于光固化成型胶、粘接，密封特殊材料应用、或者是表面披覆时能提供优异的柔韧性，厚涂层不开裂，低收缩。耐高低冷热冲击测试。

**UV 涂料:** 高附着性能，适应于金属涂层，玻璃陶瓷涂层，交联后的涂膜耐各种酒精及化学品侵蚀。

**UV 油墨:** 丝网印刷及滚涂油墨，化学镀层及 UV 表面印刷。

#### INTERMISCIBILITY

**单体:** 与各类常规单体都具有混溶性，建议搭配疏水性单体以保证良好的耐水解能力。

**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。

**交联剂:** 推荐与 HDI 异氰酸酯交联，可常温固化以适用于塑胶等材料，或者加温促进快速交联。

也可以与甲醚化氨基交联需配合适当的促进剂以降低固化温度。

**packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶**

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……