

## Trust 7660

Decafunctional polyurethane acrylate UV resin

十官能度聚氨酯丙烯酸酯 UV 树脂

### INTRODUCTION

应用：T-7660 树脂是十官能度聚氨酯丙烯酸酯 UV 树脂，具有超高的交联密度，极佳的硬度，并保持一定强韧性。固化不黄变，光泽、透明度及丰满度高。对 PC、ABS 等塑料附着力好。耐磨擦和耐化学品性能优异。可与各类树脂与单体很好的相溶。

### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	75
MW(GPC)	4650
Elongation at Break%	20
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,mPa.s	27000
Specific Gravity	1.08
Effective content	100%

### APPLICATION

**UV 涂料：** T-7660 树脂作为保护涂层的主要材料提供最高的硬度和耐磨损功能。搭配应用也可提高配方的整体交联程度，明显提高耐化学品侵蚀和耐高温高湿性能。普遍在各消费电子产品、化妆品包装等涂装应用。

**UV 油墨：** T-7660 树脂应用在 UV 印刷油墨，触屏薄膜，加硬涂层。低膜厚高硬度，相对较低的体积收缩率。

### INTERMISCIBILITY

**单体：** 与各类常规单体都具有混溶性，建议搭配乙氧化 TMPTA 单体以提高韧性而不明显降低交联强度。或者单官能度单体里相对较高玻璃化温度的 CTFA 单体以降低体积收缩，提高附着能力。

**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。

**packing:** 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……