

Trust 7680

Fifteen functional polyurethane acrylate UV resin

十五官能度聚氨酯丙烯酸酯 UV 树脂

INTRODUCTION

应用：T-7680 树脂是最高官能度聚氨酯丙烯酸酯 UV 树脂，具有超高的交联密度，最好的硬度但偏脆。固化不黄变，光泽、透明度及丰满度高。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)	90
MW(GPC)	4200
Elongation at Break%	20
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,mPa.s	24000
Specific Gravity	1.10
Effective content	100%

UV 油墨： T-7680 树脂搭配应用在 UV 印刷油墨，触屏薄膜，加硬涂层。适用于低膜厚涂层高硬度要求应用。

INTERMISCIBILITY

单体： 与各类常规单体都具有混溶性，建议搭配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。

APPLICATION

UV 涂料： T-7680 树脂推荐搭配应用提高配方的整体交联程度，较少的添加量即可明显提高耐化学品侵蚀和耐高温高湿性能。在各高档消费电子产品、化妆品包装等涂装应用。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……