

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容。

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%

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。

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、丙烯酸酯很好的相容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……