

Trust 7131

Tri-functional Aliphatic Urethane Acrylates

三官能度聚氨酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

T-7131 树脂推荐用于玻璃,陶瓷金属等较难附着的有机和无机材料表面。具有更快的反应速度,相对较高的表面硬度。在浮法,钢化玻璃表面不但有优异的百格附着力,而且抗刮能力强。耐沸水性能好(无需依赖偶联剂)收缩率极低。无需添加磷酸酯等单体,低粘度、极佳的颜料润湿性。做主体树脂应用于玻璃、陶瓷、金属等表面装饰涂料,油墨及胶黏剂领域。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	25
MW(GPC)	1100
Elongation at Break%	25
Colour, Gardner	5
Acid value,mg KOH/g	max. 15
Viscosity at 25°C,mPa.s	1600
Specific Gravity	1.14
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂: 以 Trust7131 作为主体树脂应用于玻璃、金属粘结剂使用时能提供优异的粘结强度和透明性。

UV 涂料: 在玻璃电镀喷涂、釉面陶瓷喷绘、金属表面辊涂或淋涂底面漆能提供优异的耐水保护功能。

UV 油墨: ITO 导电玻璃、彩晶装饰玻璃、陶瓷金属丝网印刷油墨。适用于高填料含量,高固化速度要求

INTERMISCIBILITY

单体: 与各类常规单体都具有混溶性,但需要注意过高的单体量产生的体积收缩对附着性能的影响。

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。

与 Trust 7128 两官能度聚氨酯丙烯酸酯配合使用可提高与各类无机材料的结合力。

Trust 7133 三官能度聚氨酯丙烯酸酯配合使用可提高涂膜硬度,耐酸碱性及耐化性。提高耐常温水泡(或切割液)性能测试,推荐应用于丝网印刷电子触摸屏保护油墨。

需要注意 UV 能量应不低于 500mj,过低的光照强度会直接影响涂膜的耐水性能。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备案……