

Trust 7224

Tetrafunctional Aliphatic Urethane Acrylates

四官能度双固化聚氨酯丙烯酸酯 UV 树脂

INTRODUCTION

T-7224 是一款双固化 UV 树脂, 含羟基可参与后固化交联反应, ABS 塑料基材表面硬度可达 3H, 玻璃基材大于 7H。高光泽涂层鲜艳性好, 耐化学品及高温高湿等严苛测试能力。做主体树脂应用于汽车内饰等异形件涂装, 户外耐候性优异。应用于各类材料表面装饰涂料, 油墨及胶黏剂领域。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	55
MW(GPC)	3100
Elongation at Break%	35
Colour, Gardner	1
Acid value,mg KOH/g	max. 2
OH Mg KOH/g	70-90
Viscosity at 25°C ,mPa.s	5000
Specific Gravity	1.06
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂: 以 Trust7224 作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。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……