

Trust 7050

Di-functional Aliphatic Urethane Acrylates

两官能度聚氨酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

T-7050 树脂各类塑料优异附着性，极高拉伸率，耐黄变好，固化速度适中，非常柔韧。应用于 TPU, PVC, 皮革及各类 ABS, PC, 三聚氰胺板，涂料，油墨，胶黏剂。高流平性及附着力，具有极佳的颜料润湿性，应用于含有颜填料的色墨或低表面张力的素材表面具有很好的流平性。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	-18
MW(GPC)	2600
Elongation at Break%	75
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,mPa.s	25000
Specific Gravity	1.10
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂：以 T-7050 应用于玻璃金属等有机、无机材料的 UV 黏结剂、表面披覆等，可提供理想的黏结强度高柔韧，不含单体，无刺激性气味，低收缩。

UV 涂料：做为聚丙烯 PP 塑料电镀 UV 底涂主体树脂，PA，PET, BOPP 三聚氰胺板材等有机塑料具有最佳的附着性能。

UV 油墨： 有机、无机材料 UV 印刷油墨, 增强附着性能。

INTERMISCIBILITY

单体：与各类常规单体都具有混溶性，作为黏结剂使用时为了降低高官能度单体体积收缩对附着力的影响建议使用 FM-350B, CTFA 等甲氧基或丙烯酸酯单体可降低收缩，增强附着力快速固化。

在真空蒸镀工艺中为了保障底涂的干燥性建议搭配季戊四醇三丙烯酸酯 (PET3A) 单体

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。

Trust 7210 两官能度聚氨酯丙烯酸酯配合使用可提高 TPU 电镀底漆与电镀层的结合力。

在 UV 能量应不低于 800mj 时光固化涂层即可得到充分固化。电镀应用时不会出现七彩发雾现象。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……