

Trust 7020

Di-functional Aliphatic Urethane Acrylates

两官能度聚氨酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

T-7020 树脂推荐用于需要高柔韧，**高伸长率**的软质材料的涂料及油墨产品。具有**更快的反应速度**，相对较高的表面硬度。在 TPU, PVC 表面不但有优异的百格附着力，而且抗刮能力强，耐溶剂侵蚀性优异。做主体树脂应用于软质材料表面装饰涂料，油墨及胶黏剂领域。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	-15
MW(GPC)	2600
Elongation at Break%	65
Colour, Gardner	1
Acid value, mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C, mPa.s	35000
Specific Gravity	1.12
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂: 以 Trust7020 做为主体树脂应用于光固化成型、甲油胶、或者是表面披覆时能提供优异的柔韧性，厚涂层不开裂，深层固化透彻，表干好，低收缩。

UV 涂料: 在 TPU 真空电镀喷涂、PVC 地板涂层、光纤涂层薄膜表面处理提供优异的伸长率和耐化性。

UV 油墨: 柔印、胶印及丝网印刷油墨通用性树脂，表干好快速固化，优异的抗刮伤及耐化性，。

INTERMISCIBILITY

单体: 与各类常规单体都具有混溶性，需要特别提高伸长率和柔韧性时建议搭配 EOEOEA 低 Tg 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 500mj 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 备案……