

Trust 7002

Di-functional Aliphatic Urethane Acrylates

两官能度聚氨酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

应用：T-7002 树脂是一款非常特殊的聚氨酯丙烯酸酯树脂，具有**超低粘度及优异的柔韧性**。稀释能力强，不黄变，固化适中。拥有较好的附着力及耐水解性。在 UV 压敏胶领域应用可提供很好的初粘效果和内聚力。在 UV 无溶剂薄膜印刷，UV 喷墨打印，3D 成型等领域可做到快速降低施工粘度，但并不损失成膜强度。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	-32
MW(GPC)	1200
Elongation at Break%	55
Colour, Gardner	1
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,mPa.s	400
Specific Gravity	1.10
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂： T-7002 树脂在 UV 压敏胶配方里提供优异的耐水解性及很好的初粘性，内聚力强，高柔韧低收缩。

UV 喷墨： 推荐用于 UV 喷墨打印主体树脂，可针对 PVC 卷材、OPP 薄膜、PC 片材、PA, PET 等有机塑料平面打印墨水具有最佳的附着性能，优异的颜料润湿性。

UV 油墨： T-7002 用在 UV 油墨及无溶剂涂料配方里可迅速降低体系粘度，而不损失整体性能。无溶剂 UV 淋涂、辊涂、丝网印刷油墨，降低收缩，增强附着性能。

INTERMISCIBILITY

单体： 与各类常规单体都具有混溶性，可适当采用多官能度乙氧化或者丙氧化单体搭配提高交联强度。

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 7030 两官能度聚氨酯丙烯酸酯配合应用在压敏胶行业。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……