

Trust 7301

Di-functional Aliphatic Urethane Acrylates

两官能度聚氨酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

T-7301 树脂附着力好,耐黄变好,适用于厚膜成型高弹性高拉伸率,具有优异的耐水性及耐化学品侵蚀性能。应用于纸张,塑料薄膜印刷油墨,成型滴胶,电子胶黏剂,UV 压敏胶。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	-35
MW(GPC)	2700
Elongation at Break%	80
Colour, Gardner	1
Acid value,mg KOH/g	max. 3
Viscosity at 25°C,mPa.s	25000
Specific Gravity	1.10
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂: 以 T-7301 应用于纸张、薄膜、塑料的 UV 压敏胶,抗拉伸性、剥离性、内聚力的独特平衡性。可提供理想的黏结强度和耐水性,不含单体,无刺激性气味。

UV 涂料: 作为 UV 底漆对基材与电镀层都有优异的结合力,耐水煮性能优异。

UV 油墨: 有机、无机材料 UV 丝网印刷油墨,耐蒸煮与冷热冲击测试。

INTERMISCIBILITY

单体: 与各类常规单体都具有混溶性,为了不降低成膜的弹性建议使用 EOEOEA 等 (乙氧基乙氧基乙基丙烯酸酯),THFA 等单体可降低收缩,增强附着力。

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。

特性	7030	7300	7301	7302
粘度	9	5	6	7
拉伸率	5	7	7	9
内聚力	5	9	7	6
粘结性	7	7	7	9
固化速度	9	8	6	5

对应比例: 1 最低---10 最高

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……