

Trust 7118D

Di-functional Polyester Acrylates

两官能度聚酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

T-7118D 树脂具有非常低的粘度、减少单体用量,克服氧阻聚。具有高官能度超支化聚酯丙烯酸酯一样的反应速度,确保持了非常低的体积收缩率。附着力好,作为 7118 树脂的改进型产品提高了涂层的耐水煮性能。在 UV 金属印刷涂层,无溶剂喷涂,辊涂、UV 喷墨打印,甲油胶等领域都有广泛应用。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	-20
MW(GPC)	900
Elongation at Break%	40
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 4
Viscosity at 25°C,mPa.s	750
Specific Gravity	1.12
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂: Trust7118D 树脂推荐应用于甲油胶行业,LED 光源表干好,抗氧阻聚。极低粘度成膜柔软。对人体指甲具有优异的附着力。做为底胶的主体树脂或在封层体系里可替代单体使用。

UV 喷墨: 在 UV 喷墨打印墨水中做为主体树脂应用,颜料润湿性优,对多种素材拥有优异的附着性能。

UV 涂料: 无溶剂喷涂 LED 固化木器涂料,金属涂层,薄膜、纸张滚涂上光油。表干好,适应 LED 低能量高速印刷工艺。

INTERMISCIBILITY

单体: 与各类常规单体都具有混溶性。

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。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……