

Trust 6135

Fluorine-modified low refractive index UV resin

氟改性低折射率 UV 树脂

INTRODUCTION

应用: T-6135 树脂是一款两官能度氟改性丙烯酸酯 UV 树脂, 具有最低折射率、广泛的附着适应性。用于 PET (聚对苯二甲酸乙二醇酯) 或 TAC (三乙酰纤维素) 膜通常用于保护现代多层 LCD 的涂层。固化迅速, 表干好, 适应于 LED 低能量固化。漆膜柔软, 可与各类树脂与单体很好的相溶。

UV 涂层: T-6135 树脂推荐用于低折射率要求的功能膜及光学材料领域的 UV 涂料、油墨、胶粘剂所用主树脂, 例如医疗等特殊光纤涂覆层、防反射涂层、光学减反膜等。

INTERMISCIBILITY

单体: 与各类常规单体都具有混溶。树脂本身具有较低粘度, 尽量减少单体使用量, 避免提高光泽度。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	35
MW(GPC)	6500
Elongation at Break%	55
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,mPa.s	15000
Specific Gravity	1.06
Effective content	100%

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。

APPLICATION

UV 粘接剂: T-6135 树脂由于其特殊的高含氟结构该涂覆树脂具有流平性好、耐热性好、折射率低、在耐候性、耐化学药品性、高耐腐蚀性等方面, 都具有普通光固化光纤涂覆树脂无法比拟的综合优点, 是综合性能理想的光纤涂料产品。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……