

Trust 6138

Low-refractive-index modified UV resin

特殊改性低折射率 UV 树脂

INTRODUCTION

应用：T-6138 树脂是一款氟改性丙烯酸酯 UV 树脂，具有低折射率、广泛的附着适应性。高硬度，在低于 1um 及纳米级涂层厚度时表现出优异的硬度及耐摩擦性能。玻璃表面硬度>4H(三菱铅笔)，PET 表面>3H 硬度。施工适应性好，耐化学品优异，低介电指数、高疏水性。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	75
MW(GPC)	2600
Elongation at Break%	10
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,mPa.s	5000-10000
Refractive Index	1.380
Specific Gravity	1.12
Effective content	100%

INTERMISCIBILITY

单体：与各类常规单体都具有混溶性。树脂本身具有较低粘度，尽量减少单体使用量，避免影响光学功能。

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: 5kg 塑料桶 , 20kg 塑料桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……

APPLICATION

UV 涂层： T-6138 树脂推荐用于低折射率要求的光波导衍射涂层，防眩光防反射精密光学镜头。军事、医疗等特殊光纤涂覆层、防反射涂层、光学减反膜等，电子薄膜加硬保护涂层。