

## Trust 6137

### Low-refractive-index modified UV resin

#### 特殊改性低折射率 UV 树脂

#### INTRODUCTION

应用：T-6137 树脂是一款特殊氟改性丙烯酸酯 UV 树脂，具有低折射率、低能量快速固化。适用于光学膜表面涂层，透光率高，具有优异的硬度与耐化学品性能。玻璃表面硬度>3H(三菱铅笔)，PET 表面>2H 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)	85
MW(GPC)	1600
Elongation at Break%	30
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,mPa.s	1000-3000
Refractive Index	1.370
Specific Gravity	1.18
Effective content	100%

#### INTERMISCIBILITY

**单体：**与各类常规单体都具有混溶性。推荐使用 LM501 低折射率单体，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-6137 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。