

## Trust 6601

### High refractive acrylate resin

高折光丙烯酸酯树脂

#### INTRODUCTION

**T-6601** 树脂是一款高折光率的改性丙烯酸酯 UV 树脂，硬度佳、极低收缩率快速固化、不黄变，耐冷热冲击。做主体树脂应用于光学镜头粘接、光学薄膜印刷、光纤涂层等。在具有高韧性的前提下还可达到 2H 铅笔硬度，耐高温高湿。适用于淋涂，辊涂或丝网印刷等各种施工应用。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	50
MW(GPC)	3500
Refractive	1.60
Colour, Gardner	1
Acid value,mg KOH/g	max. 3
Viscosity at 25°C,mPa.s	7500-20000
Specific Gravity	1.12

#### APPLICATION

**UV 油墨:** T-6601 树脂推荐应用于光学功能薄膜覆膜保护膜棱镜 BEF 增亮膜。涂层无色高透亮，硬度高保护功能好。固化快，极低收缩。薄膜固化不翘边不卷曲。

**UV 胶粘剂:** 应用于光学镜头粘接，光纤涂层，韧性好，持久的耐高温高湿性能。

#### INTERMISCIBILITY

**单体:** 推荐 OPPEA 高折光率单体稀释降低粘度。

推荐 Thiol-80L 固化剂，不但可以降低粘度，提高主体树脂折光率。增强涂层交联强度，以及耐高温高湿性能。

**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:** 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……