

Trust 6600

High refractive acrylate resin

高折光丙烯酸酯树脂

INTRODUCTION

T-6600 树脂是一款高折光率的改性丙烯酸酯 UV 树脂，强韧性、低收缩率、快速固化、耐高温高湿及冷热冲击。做主体树脂应用于光学镜头粘接、光学薄膜印刷、光纤涂层以及光学模组3D打印成型。树脂通用性强，性价比高，适应各种素材应用。

INTERMISCIBILITY

单体：做表面涂层推荐PHEA、OPPEA 高折光率单体
粘接应用以THFA、TBCHA、IBOA等单官能度单体

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	15
MW(GPC)	4500
Refractive	1.575
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 3
Viscosity at 25 °C ,mPa.s	15000-25000
Specific Gravity	1.08

APPLICATION

UV 油墨: T-6600 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，持久的双85条件下的稳定性。

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……