

## Trust 6604

### High refractive acrylate resin

高折光丙烯酸酯树脂

#### INTRODUCTION

**T-6604** 树脂是一款高折光率的改性丙烯酸酯 UV 树脂，韧性好、低收缩率、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。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HM-102、HM-103高折光率单体

粘接应用以HM-101、AM-319等单官能度单体以保持附着能力。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	25
MW(GPC)	5300
Refractive	1.625
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 3
Viscosity at 25 °C ,mPa.s	35000-55000
Specific Gravity	1.08

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 油墨：** T-6604 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，高折光指数极低收缩。薄膜固化不翘边不卷曲。

**packing:** 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及MSDS备索……

**UV 胶粘剂：** 应用于光学镜头粘接，光学膜复合粘接，韧性好，持久的双85条件下的稳定性。