

Trust 6158D

High refractive acrylate resin

高折光率丙烯酸酯树脂

INTRODUCTION

T-6158D 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。

INTERMISCIBILITY

单体：推荐HM-103单体，以尽量保持高折光指数。
粘接应用推荐以AM-319等单体促进附着。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	55
MW(GPC)	3500
Refractive	1.615
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 3
Viscosity at 25 °C ,mPa.s	7000-9000
Specific Gravity	1.58

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-6158D 树脂推荐应用于光学功能薄膜，棱镜 BEF 增亮膜。涂层无色高透亮，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： 应用于光学薄膜、镜头粘接，韧性好，持久的双85条件下的稳定性。