

## TR-1585

Thermo-cured High Refractive Index Optical Resin

热固化高折射率光学树脂

### INTRODUCTION

**应用：**TR-1585 是特殊改性的高折射率热固化光学树脂，高韧性具有广泛的附着能力。应用于 PET, 亚克力、玻璃等素材表面形成优异的光学效应。耐酸碱及耐化学品性能高，适用于平面、圆形、异形件等丝印、转印、淋涂，辊涂，旋涂等施工方式。搭配适合的固化剂可以常温自干，高温烘烤，以单组份或双组分储存，施工灵活应用广泛。

### TYPICAL VALUES

Appearance	透明液体
Effective content	32-35%
Viscosity at 25°C, mPa.s	1000-3000
OH Mg KOH/g	70-90
Solvent DAA(wt%)	65
Relative Density	0.85-0.95
Refractive Index	1.585 (固化后)

### INTERMISIBILITY

**应用：**建议与高折射特性的光学树脂或纳米级光学填料搭配应用，以符合各行业的多元要求。

**溶剂：**与酯、酮、或醇醚、芳烃类溶剂都具有混溶性。

**固化剂：**可以与氨基树脂、异氰酸酯交联

**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

### APPLICATION

**涂料：**光学涂层！适用于低膜厚，高折光指数要求的微米及纳米级涂层！

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……

**油墨：**适用于丝印、转印、模压等光学光栅成型，图案精细成像效果好，可承受严苛的物理化学耐性测试。

**胶黏剂：**有光学要求的电子、电气粘接。优异的稳定性，可通过持久的高温高湿及冷热冲击环境测试