

## TR-1645

Thermo-cured High Refractive Index Optical Resin

热固化高折射率光学树脂

### INTRODUCTION

应用：TR-1645 是一款高折射率热固化光学树脂，具有最佳的光学特性。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      | 38-40%      |
| Viscosity at 25℃,mPa.s | 100-300     |
| OH Mg KOH/g            | 20          |
| Solivent (wt%)         | 60          |
| Relative Density       | 0.95        |
| Refractive Index       | 1.645 (固化后) |

### 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！

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。

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。

### INTERMISCIBILITY

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

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……