

T- 6136NS

Polyurethane-acrylate UV resin with low refractive index

聚氨酯丙烯酸酯低折射率 UV 树脂

INTRODUCTION

应用：T-6136NS 是一款含纳米填料的低折射率光学 UV 树脂，采用丙烯酸酯自由基固化反应方式，具有低折射率、高透明性，具备良好的再粘接与重涂性。固化迅速表干好，与丙烯酸酯树脂和单体高相溶性。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	70
MW(GPC)	575
Elongation at Break%	20
Acid value,mg KOH/g	max. 1
Refractive Index	1.365
Viscosity at 25°C,mPa.s	1000-1500
Specific Gravity	1.15
Effective content	100%

APPLICATION

UV 涂层： T-6136NS 树脂在 PET 光学增透膜应用，单面单一涂层即可提高透光率 3%以上。搭配高折单面复合涂层可提高透光率 5%左右。双面复合涂层使用时最理想可以达到 98%的透光率并保持极低的雾都。无氟元素，可粘接多膜层复合，工艺适应性广泛。

INTERMISCIBILITY

单体： 与各类丙烯酸酯 UV 单体都具有混溶性，尽量减少单体使用量，避免提高折光指数。

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： 与聚酯，环氧，聚氨酯丙烯酸酯 UV 树脂很好的相溶以适应配方调配的需要。

packing: 5kg , 20kg 塑料桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……