

U- 6133NS

Cationically cured UV resin with low refractive index

阳离子固化低折射率 UV 树脂

INTRODUCTION

应用：U-6133NS 是一款含纳米填料的低折射率光学 UV 树脂，采用 UV 阳离子固化反应方式，具有低折射率、低介电指数，低施工粘度等特点。相对较高的表面硬度、耐摩擦损耗与广泛的附着适应性，具备良好的再粘接与重涂性。固化迅速快表干好，也可以采用光+热双固化反应以保障达到更为严苛的环境测试。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	75
MW(GPC)	275
Elongation at Break%	50
Acid value,mg KOH/g	max. 1
Refractive Index	1.333
Viscosity at 25°C ,mPa.s	40-80
Specific Gravity	1.15
Effective content	60-65%

APPLICATION

UV 涂层： U-6133NS 树脂施工适应性好、耐热、折射率低、在耐候性、耐化学药品性优异。用于低折射率要求的功能膜及光学材料领域的 UV 涂料、油墨、胶粘剂所用主树脂，例如通信、医疗等特殊光纤涂覆层、防反射涂层、光学增透、减反膜等。

INTERMISCIBILITY

单体： 与各类阳离子 UV 单体，丙烯酸酯单体都具有混溶性。树脂本身具有较低粘度，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： 与阳离子固化体系 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 备案……