

LM-501

Low refractive index UV monomer

低折光率 UV 单体树脂

INTRODUCTION

应用：LM-501 是单官能度氟改性 UV 单体，具有低折光率、各类基材都有很好的附着性、低粘度。应用于各类光纤涂层、减反膜，润湿流平性好，漆膜柔软。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	35
MW(GPC)	160
Elongation at Break%	---
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 1
Viscosity at 25°C,mPa.s	10
Refractive index(nD ²⁵)	1.349
Effective content	100%

APPLICATION

UV 涂料： 应用于光纤涂料，防眩薄膜等低折光率要求的主要稀释单体。漆膜柔软，耐水性好，附着力好！

UV 胶粘剂： 光学显示材料的粘接，覆膜无氧固化，高透光率，低折射率。

INTERMISCIBILITY

单体： 与各类常规单体都具有混溶性。

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： 使用前需先测试与其他材料的相溶性以适应调配的需要。

packing: 20kg 塑料桶 ， 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……