

HM-103

High refractive index UV monomer

高折光率 UV 单体

INTRODUCTION

应用：HM-103 是单官能度丙烯酸酯 UV 单体，具有高折光性、高附着性、低粘度，耐水性好。应用于各类光学显示膜材料，润湿流平性好，漆膜柔软。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	20
MW(GPC)	270
Elongation at Break%	35
Colour, Gardner	3
Acid value,mg KOH/g	max. 1
Viscosity at 25°C,mPa.s	10-20
Refractive index(nD ²⁵)	1.605
Effective content	100%

APPLICATION

UV 涂料： 应用于光纤涂料，显示薄膜高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： 光学镜头，显示材料的粘接，覆膜无氧固化，高透光率，高折射率。

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： 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……