

NM-1345

Nano-silica solution

丙烯酸酯低折射率纳米溶胶

INTRODUCTION

应用：NM-1345 是一款不含氟元素的低折射率 UV 纳米溶胶，多官能度丙烯酸酯与特殊的中空结构二氧化硅耦合可以得到更低的折光指数，并保持高透明度与低雾度。具备较低的粘度和良好的施工特性，快速固化能力及高硬度。应用于减反射涂层，薄膜增透，光纤涂覆，粘接等各类光学显示膜材料，纳米涂层。

TYPICAL VALUES

Appearance	半透明液体
Nanosilica(wt%)	60
Viscosity at 25°C ,mPa.s	2000-3000
Effective content	100%
Refractive index(nD ²⁵)	1.345
Relative Density	1.05-1.15
Nanoparticle Size	50nm

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。

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: 5kg 20kg 塑料桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……

APPLICATION

UV 涂料：光学膜纳米涂层，低折光指数！高硬度，耐磨抗刮。建议与低官能度丙烯酸酯搭配以降低收缩提高韧性与附着能力。