

N-1180-50

Nano-silica solution

纳米二氧化硅溶液

INTRODUCTION

应用：N-1180-50 是纳米级中空二氧化硅溶液，特殊的中空结构可以得到更低的折光指数，纳米级的分散粒径使涂层具有非常好 (>95%) 的透明性。搭配低折射率主体树脂应用于减反射涂层，增透膜，光纤涂层，粘接耦合等各类光学显示膜材料，纳米涂层添加剂。

TYPICAL VALUES

Appearance	半透明液体
Nanosilica(wt%)	50
Viscosity at 25°C,mPa.s	50-150
Solivent PGME(wt%)	45-50
Refractive index(nD ²⁵)	1.18
Relative Density	0.85-0.95
Nanoparticle Size	40-50nm

APPLICATION

UV 涂料： 光学膜纳米涂层，低折光指数！具有二氧化硅的物理、光学、化学性能。

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: 1kg 塑料桶 , 20kg 塑料桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……