

N-1466

Nano-silica solution

纳米二氧化硅溶胶

INTRODUCTION

应用：N-1466 是纳米级球形结构二氧化硅溶胶，采用有机丙烯酸酯单体耦合工艺达到纳米级的分散粒径。使涂层具有非常好（>98%）的透明性。球形结构带来更低的摩擦系数以及高耐磨性和硬度。高含量的二氧化硅可极大降低 UV 固化的体积收缩现象，推荐应用于光学薄膜，高透明性的亚克力表面做加硬保护涂层。高精度 3D 打印，控制体积收缩的微电子粘接应用。

TYPICAL VALUES

Appearance	透明液体
Nanosilica(wt%)	50
Viscosity at 25°C,mPa.s	1200
Monomer(wt%)	45-50
Refractive index(nD ²⁵)	1.46
Relative Density	1.45-1.55
Nanoparticle Size	10nm

APPLICATION

UV 涂料：光学膜纳米涂层，加硬耐磨保护！具有二氧化硅的物理、光学、化学性能，高透光率低折射率。明显增强漆膜的耐温性能。

INTERMISCIBILITY

UV 油墨：降低体积收缩，薄膜印刷，辊涂不卷曲变形。相对较低的粘度，优异的施工适应性。

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: 20kg 塑料桶 200 公斤铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……