

## N-1715

### Nano Zirconia Solution

#### 纳米氧化锆溶胶

#### INTRODUCTION

应用：N-1715 锆溶液是高含量纳米级氧化锆的分散液，具有透明性好，高折光率、储存稳定性好，耐水解性等特点。应用于增亮膜（BEF）、防反射膜（AR）、防眩膜（AG）、柔性显示基材（OLED/QLED）各类光学显示膜材料，润湿流平性好，漆膜柔软。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	25
MW(GPC)	280
Elongation at Break%	30
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 1
Viscosity at 25°C,mPa.s	9500
Refractive index(nD <sup>25</sup> )	1.715
Relative Density	2.5
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成膜物。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，光学元件封装。

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……