



## 产品技术说明书

发布日期: 2025 年 08 月, 编号: REZUX-NANO-20260818-01

### Enfinol® NANO3019

版本号: 1

#### 性能概述

- Enfinol® NANO3019 是一款纳米二氧化硅溶液, 广泛应用于聚酰亚胺、聚酰胺酰亚胺的改性, 可大幅度提高聚酰亚胺/聚酰胺酰亚胺涂层或薄膜的耐电晕性能、弹性模量及表面硬度, 有效调节聚酰亚胺材料的热膨胀系数

#### 产品特点

- 优异分散性和兼容性
- 粘度低、光学透明、高固含量、稳定性好
- 优异的电学性能和力学性能
- 提高耐热耐老化性能

#### 物理性质

##### 产品性能

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 外观:                | 无色或淡黄色透明液体 |
| 活性物含量 (%) :        | 30         |
| 粘度 (25°C, mPa·s) : | ≤20        |
| 平均粒径 (nm) :        | 12         |
| 分散剂:               | N- 甲基吡咯烷酮  |

#### 应用

- 聚酰亚胺薄膜/涂层
- 锂电电子行业
- 特种涂料与功能涂层
- 先进复合材料和胶黏剂



## 使用方法

- 建议添加量为总量的 15-25%，最佳添加量需经过一系列试验确定

## 包装与存储

- 20kg、200kg 或 1000kg /桶
- 保质期：自生产之日起 6 个月

## 使用限制

- 本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药，不得用于人体注射，不可食用。

## 有限保证信息-请仔细阅读

- 本产品资料内容是我公司所掌握产品而提供，仅供参考。
- 因众多的配方、生产和应用条件不同，客户在使用本公司产品前应预先测试其适应性以确定产品的性能、效率及安全性。
- 我们所提供的使用建议不得被当作侵犯任何专利的导因。本公司唯一责任仅限于退还货款或换取同样货款的产品。
- 欢迎访问公司网站 [www.rezux.com](http://www.rezux.com) 了解更多信息。