

# 高强度尼龙材料专用纳米碳化硅粉

产品名称	高强度尼龙材料专用纳米碳化硅粉
公司名称	湖州源沁新材料有限公司
价格	2500.00/千克
规格参数	
公司地址	浙江省湖州市云鸿西路1号
联系电话	0572-5135070 13250925175

## 产品详情

高强度尼龙材料专用纳米碳化硅粉

TEL : 0572-5135 070 , 132 5092 5175

型号 : YQ-SN1

CAS : 409-21-2

立方碳化硅, 又称为  $\beta$ -SiC, 属立方晶系(金刚石晶型), 相对于常见的碳化硅微粉  $\alpha$ -SiC (黑碳化硅和绿碳化硅) 有着独特的优势。

YQ-SN1纳米碳化硅主要具有以下特性: 1.高纯度 (99-99.99%,可定制)、粒径分布范围小 (30-100nm, 可定制)

2.对红外波有较强的吸收能力

3.具有耐磨, 耐高温, 耐腐蚀,耐酸碱溶剂

主要技术指标:

外观颜色	浅绿色或浅灰色
平均粒径D50 (nm)	70
纯度 (%)	99.9
晶型(相)	立方-
比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	37
体积密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.12

#### 应用实例：

改性高强度尼龙材料：YQ-SN1纳米碳化硅粉体在聚合物复合材料中相容性好、分散性好，和基体结合性好，改性后高强度尼龙合金抗拉强度比普通PA6提高150%以上，耐磨性能提高3倍以上。主要用于装甲履带车辆高分子配件，汽车转向部件，纺织机械，矿山机械衬板，火车部件等在较低温度下烧结就能达到致密化；

#### 技术支持：

我司可提供纳米碳化硅在改性高强度尼龙、橡胶轮胎、金属表面复合镀层，高性能结构陶瓷的应用技术支持，具体应用咨询请与销售工程师联系。

#### 包装储存：

- 1.应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。
- 2.本产品体密度较低，容易漂浮在空气中，取用时请勿造成较大的空气扰动，以免吸入体内。

湖州源沁新材料有限公司

网址：<http://www.hzyuanqin.com>

电话：0572-5135070，13250925175

地址：浙江省湖州市云鸿西路1号