

## Nanoceria 15

名称: 纳米氧化铈

CAS#: 1306-38-3

通过水热沉淀法合成的淡黄色立方体纳米氧化铈粉末, 具有纯度高、20 纳米小粒径、粒径大小均一。理想的新型防晒剂、优良的抗紫外功能, 在玻璃中使用能减少紫外线的透光率。降低陶瓷烧结温度, 抑制晶格生长, 提高陶瓷的致密性; 玻璃抛光、脱色、着色, 稀土澄清剂、催化等方面有广泛的应用;

### 产品参数:

外观: (目测)	淡黄色粉末
氧化铈含量 (%) :	≥99.0
原始粒径 (nm) :	20
比表面积 (cm <sup>2</sup> /g) :	30-60
干燥失重(%):	≤1.00
堆积密度(g/cm <sup>3</sup> ):	0.30-0.60
PH值	4.0-8.0

### 产品特征及主要应用:

#### 产品特征:

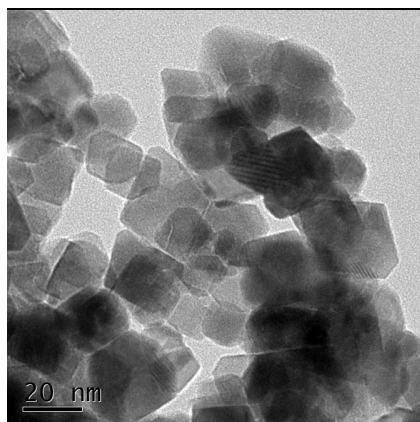
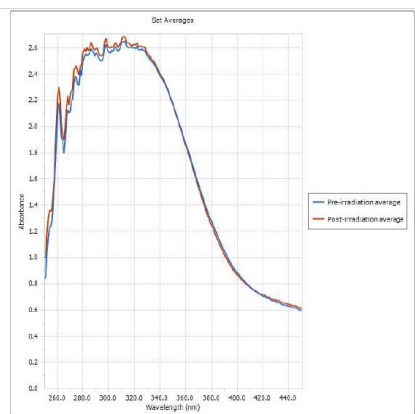
- 1、 纳米颗粒, 催化能力强,
- 2、 抗紫外能力强, 耐晒、抗老化
- 3、 纯度高, 高精度抛光
- 4、 添加到陶瓷中, 更致密光洁

#### 主要应用:

- IC、玻璃、光学精细抛光
- 催化剂, 汽车尾气的脱氮, 燃料电池的阳极电极
- 玻璃脱色、玻璃着色, 稀土澄清剂
- 精密功能性结构陶瓷, 降低熔点和烧结温度, 提升陶瓷致密性
- 用于合金镀层, 提升致密度和耐蚀性



▪抗紫外涂料、塑料、油漆等行业，强有力的紫外吸收阻隔能力，提升热稳定性和耐老化性



紫外透过率图谱

纳米氧化铈电镜图

## 仓储信息:

产地:	中国
包装规格:	15 kg/桶
存储方法:	密封, 阴凉干燥处避光保存
保质期:	3 年

编制日期: 2022/10/16