

# 二酸化ジルコニウム-ZrO<sub>2</sub>



## 1. 製品紹介

純二酸化ジルコニウム (ZrO<sub>2</sub>) は、高融点、高硬度、高靱性、耐摩耗性を備えた白色の固体であり、常温では絶縁体であり、高温では導電性などの優れた特性を備えています。二酸化ジルコニウムは、その優れた物理的および化学的特性により、セラミック、耐火材料、機械、電子機器、光学、航空宇宙で広く使用されています。

## 2. 技術的パラメーター

分子式	ZrO <sub>2</sub>
外観	白い固体
種類	不規則な粒子、錠剤
融点	2715°C
屈折率	2.05 at 500nm
純度	99.9-99.99%
密度	5.89g/cm <sup>3</sup>
蒸発源	電子ビーム(E-gun)
応用	反射防止コーティング、多層膜、ナノ硬化

## 3. 応用範囲

応用分野	適用済み部品
光学ガラス多層フィルム	眼鏡レンズ
圧電セラミック 精密セラミック製品	焼結ガasket、金型、人工関節、義歯
耐火物	耐火レンガ
静電塗装および焼付ワニス	



三達光學材料有限公司  
SUNDA OPTICAL MATERIAL Co., LTD.

地址: 台南市東區東門路三段11巷2-2號  
TEL: 06-289-2278 FAX: 06-289-2267  
WEB: <https://www.sunda-optical.com.tw/>