

# 酸化アルミニウム-AI2O3



## 1. 製品紹介

酸化アルミニウム (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) はアルミニウムの安定した酸化物であり、鋳業、セラミック、材料科学でボーキサイトとしても知られています。水にほとんど溶けず、無臭、無味、非常に硬い。酸化アルミニウムは地球の二酸化ケイ素 (SiO<sub>2</sub>) に次ぐセラミック原料の1つであり、化学的安定性が高く、ほとんどの酸、アルカリ、塩に対する優れた耐食性を備えています。

## 2. 技術的パラメーター

分子式	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
外観	白い固体
種類	不規則な粒子、インゴット、シリンダー、ターゲット
融点	2054°C
屈折率	1.63 at 550nm
純度	99.5-99.999%
密度	3.97g/cm <sup>3</sup>
蒸発源	電子ビーム(E-gun)
応用	保護フィルム、多層フィルム

## 3. 応用範囲

応用分野	適用済み部品
人工サファイア	LED ライト
高機能素材	半導体、電子部品
精密セラミック	



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/>