

五酸化ニタンタル-Ta2O5



1. 製品紹介

五酸化ニタンタル（Ta₂O₅）は、化学的安定性が高く、水に不溶で、赤外および可視領域で透明な高屈折率フィルム材料です。その膜は安定しており、結晶化が困難であり、優れた誘電体材料であり、半導体デバイスでよく使用されます。

2. 技術的パラメーター

分子式	Ta ₂ O ₅
外観	黒灰色の顆粒、白色の結晶性粉末
種類	不規則な粒子、ターゲット
融点	1872°C
屈折率	2.1 at 500nm
純度	99.9-99.99%
密度	8.2g/cm ³
蒸発源	電子ビーム(E-gun)
応用	多層フィルム、誘電体フィルム

3. 応用範囲

応用分野	適用済み部品
光学ガラス	コンデンサ
化学触媒	光学機器レンズ
電子工業	半導体部品



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/>