

五酸化三チタン-Ti3O5



1. 製品紹介

五酸化チタン (Ti3O5) は、真空焼結技術によって製造され、処理される光学コーティング材料です。それは、水に不溶、高屈折率、低電気抵抗、強力な接着性、およびはねにくい特性を持っています。アプリケーションには、フィルター、冷光源コーティング、AR コーティング、多層フィルムなどが含まれます。

2. 技術的パラメーター

分子式	Ti3O5
外観	光沢のある紫色の結晶粒子
種類	不規則な粒子、錠剤
融点	1800°C
屈折率	2.63 at 550nm
純度	99.99%
密度	4.57g/cm ³
蒸発源	電子ビーム(E-gun)
応用	反射防止コーティング、多層フィルム

3. 応用範囲

応用分野	適用済み部品
液晶絶縁フィルム	液晶モニター、携帯電話の画面
コンデンサ絶縁膜	車のミラー
半導体部品用保護フィルム	カメラ、カメラレンズ
光反射防止フィルム、吸収フィルム、保護フィルム	メガネレンズコーティング



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/>