

五氧化三鈦-Ti3O5



1. 產品簡介

五氧化三鈦(Ti3O5)是利用真空燒結技術產生，再加工而成的光學鍍膜材料。它具有不溶於水，高折射率、電阻小、附著力強且不易噴濺的特性。應用領域包含濾光片、冷光源塗層、增透膜、多層膜等。

2. 技術參數

分子式	Ti3O5
外觀	具光澤感的紫色晶體顆粒
型態	不規則顆粒、錠狀
熔點	1800°C
折射率	2.63 at 550nm
純度	99.99%
密度	4.57g/cm ³
蒸發源	電子束(E-gun)
應用	增透膜、多層膜

3. 應用範圍

應用領域	應用元件
液晶顯示器絕緣膜	液晶顯示器、手機螢幕
電容器絕緣膜	汽車反光鏡
半導體元件用保護膜	照相機、攝影機鏡頭
光學反射防止膜、吸收膜、保護膜	眼鏡鏡片鍍膜



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/>