

二酸化ケイ素-SiO₂、石英環



1. 製品紹介

光学フィルムでは、二酸化ケイ素（SiO₂）は優れた単層反射防止フィルムであり、多層光学フィルムフィルターの堆積に最も一般的に使用される低屈折率フィルムです。二酸化ケイ素は、様々な材料の多くの基板への良好な接着性、良好な耐スクラッチ性、安定した構造を持ち、他の材料との反応が容易ではなく、劣化し、耐酸性および耐アルカリ性と耐食性の利点があります。

2. 技術的パラメーター

分子式	SiO ₂
外観	無色の六方晶
種類	不規則な粒子、ターゲット
融点	1710℃
屈折率	1.46 at 500nm
純度	99.9-99.99%
密度	2.20g/cm ³
蒸発源	電子ビーム(E-gun)
応用	反射防止フィルム、多層フィルム、フィルターフィルム、分光フィルム

3. 応用範囲

応用分野	適用済み部品
反射防止コーティング	カメラレンズ
UV-IR CUT Filter	メガネレンズコーティング
紫外線防止フィルム	



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/>