硫化亜鉛-ZnS

1. 製品紹介

硫化亜鉛（ZnS）の外観は白色～淡黄色で、光にさらすと色が濃くなります。乾燥した空気中で安定です。湿気の多い空気中に長時間放置したり、水を含んだりすると、徐々に酸化して硫酸亜鉛になります。硫化亜鉛は屈折率が高く、光透過率が高く、優れた蛍光効果とエレクトロルミネセンス機能を持ち、光学、電子、光電子デバイスで広く使用されています。

2. 技術的パラメーター

分子式	ZnS
外観	白から淡黄色、焼結/結晶
種類	不規則な粒子、錠剤
融点	1700℃
屈折率	2.3 at 550nm
純度	99.9%
密度	4.10g/cm^3
蒸発源	電子ビーム(E-gun)
応用	冷光フィルム、フィルター、加飾フィルム、高反射フィルム

3. 応用範囲

応用分野	適用済み部品
冷光フィルム	表示画面
フィルター	ガラス
加飾フィルム	輝くペンキ
高反射フィルム	

SUNDA
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/