



Техническая консультация

Назначение:	Исходные материалы для создания методом резистивного или электронно-лучевого испарения прозрачных тонкопленочных интерференционных покрытий, изменяющих и регулирующих оптические свойства деталей из стекла, кварца, монокристаллов, полупроводниковых и других материалов.
Применение:	Для изготовления однослойных и многослойных (в качестве компонент высокого преломления) оптических покрытий, охватывающих видимый и инфракрасный диапазоны спектра. Для выполнения просветляющей (антиотражающей) и отражающей функций, в роли интерференционных фильтров, светоделителей, диэлектрических и защитных покрытий в системах оптического приборостроения различного назначения (например, в качестве диэлектрических отражающих покрытий на разные области спектра и в ряде других применений).
Достоинства:	Полупроводниковые свойства халькогенидных материалов обуславливают их использование в интерференционной оптике в спектральном диапазоне, соответствующем энергиям, меньшим ширины запрещенной зоны. Характерными признаками являются — высокое значение показателя преломления — высокая относительная плотность пленок — хорошее совмещение стандартного материала оптических покрытий для видимой и инфракрасной областей, каким являются цинксульфид, с другими полупроводниками (получение толстых пленок, обладающих прочностью при работе в инфракрасном диапазоне) и фторидными пленками (повышение эффективности просветления и улучшение эксплуатационных свойств).
Характеристика:	Таблетированные или гранулированные пленкообразующие материалы на основе высокочистых халькогенидов цинка, кадмия, германия и других материалов.



Условия эксплуатации:	Термическое или электронно-лучевое испарение предлагаемых материалов и нанесение из них тонкопленочных покрытий осуществляют в вакууме порядка $0,66 \times 10^{-2}$ Па.
-----------------------	--

Чтобы купить **Халькогениды** и получить подробную консультацию по ее свойствам, условиям поставки и заключению договора, просим вас обратиться к менеджером: