



Тантала пентаоксид для оптики и электроники

Область применения

Пентаоксид тантала марки А и В применяется в производстве оптического стекла и танталата лития для фильтров акустических звуковых волн в системах воспроизведения изображения, нелинейной волоконной оптики, оптических модуляторов для спектрального уплотнения каналов и других областей применения.

Внешний вид

Порошок белого цвета.

Растворимость

Нерастворим в воде, органических и неорганических кислотах, кроме фтороводородной кислоты.

Упаковка

Двойные полимерные пакеты весом 5 кг, уложенные в полимерные бочки.

Спецификации

Элементы	Содержание по маркам, %	
	Марка А	Марка В
Ta ₂ O ₅ , min	99.95	99.95
	Примеси, max	
W	0.0001	0.0001
V	0.00001	0.00001
Ti	0.0005	0.0005
Si	0.001	0.001
Fe	0.0005	0.0005
Co	0.000005	0.000005
Al	0.0005	0.0005
Mn	0.00001	0.00001
Mo	0.00005	0.00005
Ni	0.00002	0.00005
Cr	0.00002	0.00005
Nb	0.02	0.02
Cu	0.00001	0.00001
Pb	0.000005	0.000005
Потери при прокаливании, % масс.	0.2	0.3