



Тантала пентаоксид технический (чистый)

Область применения

Пентаоксид тантала марки 1, 2 применяется в производстве металлического тантала, танталовых порошков, сплавов с танталом, карбида тантала и химических соединений тантала.

Внешний вид

Порошок белого цвета.

Растворимость

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

Упаковка

Полимерные бочки со вставленным полимерным пакетом.

Спецификации

Элементы	Содержание по маркам, %	
	Марка 1	Марка 2
Ta ₂ O ₅ , min	99.9	99.8
	Примеси, max	
W	0.004	0.004
Ti	0.006	0.009
Si	0.006	0.009
Fe	0.005	0.006
Co	0.001	0.002
Sn	0.001	0.001
Ca	0.005	0.005
AL	0.001	0.001
Mn	0.001	0.001
Mg	0.001	0.002
Mo	0.001	0.002
Ni	0.001	0.002
Cr	0.001	0.002
Nb	0.03	0.04
Zn	0.004	0.005
Na	0.006	0.008
K	0.006	0.008
Потери при прокаливании, % масс.	20	0.2
Потери при высушивании, % масс.	12	-