



Паспорт

Оксид Висмута – Frit grade

Наименование:	Оксид висмута
Формула:	Bi_2O_3
CAS Номер:	1304-76-3

Химические параметры:

	Требование	Результат
Оксид Висмута	min. 99.95 %	
Примеси металлов	max. 0.05 %	
Висмут	89.3 – 90.1 %	89.7 %
Fe	max. 50 ppm	20 ppm
Na	max. 50 ppm	10 ppm
Cu, Ag, Pb	max. 10 ppm	5 ppm
Cl	max. 10 ppm	< 10 ppm
Потери при прокаливании	max. 0.2 %	< 0.1 %

Физические параметры:

	Требование	Результат
Размер частиц: d50		25 μm
Внешний вид		Порошок желтого цвета
Насыпная плотность		5 - 6 g/cm^3
Плотность	8.5–9.4 g/cm^3	
Молекулярная масса	465.96	

Нормативная информация:

RoHS	Материал соответствует RoHS/WEEE/ELV-regulation: Pb, Hg, Cr(VI), PBB, PBDE: each < 1000 ppm Cd: < 100 ppm
REACH	Продукт зарегистрирован в соответствии REACH-regulation

Распределение частиц по размерам:

