



## Паспорт

# Оксид Висмута – Varistor grade

Наименование:	Оксид висмута
Формула:	$\text{Bi}_2\text{O}_3$
CAS номер:	1304-76-3

### Химические параметры:

	Требование	Результат
Оксид Висмута	min. 99.99 %	
Примеси металлов	max. 0.01 %	
Висмут	89.3 – 90.1 %	89.7 %
Cl, $\text{SO}_4$	max. 10 ppm	< 10 ppm
Na	max. 20 ppm	10 ppm
Ag, Ca, Fe, Pb	max. 10 ppm	5 ppm
Al, Cu, Cd, Mg, Ni	max. 5 ppm	2 ppm
Потери при прокаливании	max. 0.2 %	< 0.1 %

### Физические параметры:

	Требование	Результат
Размер частицы: d50 (Helos/Rodos)		3.7 $\mu\text{m}$
Внешний вид		Порошок желтого цвета
Насыпная плотность		2.5 $\text{g}/\text{cm}^3$
Плотность	8.5 - 9.4 $\text{g}/\text{cm}^3$	
Молекулярный вес	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:

