

**Обладает:**

- тугоплавкостью (Тдис. 3000 °С)
- высокой дисперсностью (90% частиц менее 20 мкм)
- легкостью скольжения
- малой твердостью
- прекрасными изоляционными свойствами
- высокой среди диэлектриков теплопроводностью
- инертностью по отношению к расплавам стекла, меди, алюминия, кремния, олова, магния, золота, титана и др

[Техническая консультация](#)**Технические характеристики:****ТУ 2112-003-49534204-2002**

Наименование показателя	Норма		
	Марка А	Марка В	Марка С
Внешний вид	Мелкопористый кристаллический порошок белого цвета		
Массовая доля нитрида бора (BN), %, не менее	-	98,0	98,0
Массовая доля бора общего (В общ.), %, не менее	43,0	-	-
Массовая доля углерода (С), %, не более	0,38	0,35	0,35
Массовая доля оксида бора (B ₂ O ₃), %, не более	0,5	0,3	0,2

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Насыпная плотность, г/см ³	0,20-0,32	0,27-0,37	0,33-0,45
Массовая доля зерен нитрида бора, прошедших через сито с сеткой номер 01 по ГОСТ 6613-86, %, не менее	50	95	90
Индекс графитации, «g»	-	1,8-2,5	-

Применяется:

- для синтеза сверхтвердого абразивного материала - эльбора
- для производства высокотемпературных антикоррозионных и антипригарных покрытий в цветной металлургии
- в ядерной энергетике для создания нейтронопоглощающих боропластов (контейнеров);
- для производства высокотемпературной керамики
- для производства высокотемпературных легковыврабатываемых («мягких») покрытий (компаундов), применяемых в авиационной технике

По вопросам приобретения **нитрида бора гексагонального** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: