Нитрид бора гексагональный

Київ, Україна

Показатели качества:
Чаще всего используется нитрид бора гексагональный, иногда называемый «белым графитом». Производство этого вещества регламентируется в соответствии с ТУ У 26.8-00222226-007-2003. Качественный материал представляет собой мелкий порошок чистого белого цвета, визуально напоминающий тальк. 90% частиц имеют не более 20 мкм в диаметре. Массовая доля нитрида бора (BN) в соединении - от 97, 4%. Насыпная плотность - не менее 0, 33 г/см3.
Применение:
Исключительная термостойкость нитрида бора позволяет использовать его в самых разных областях, связанных с экстремально высокими температурами. Сферы применения BN:
производство огнеупорных материалов - как диэлектриков, так и полупроводников;
нанесение защитных покрытий (антипригарных, для защиты металлов от коррозии);
изготовление термостойкой керамики;
переработка нефти, промышленный органический синтез;
ядерная энергетика.

Гексагональный нитрид бора используется для улучшения смазывающих свойств резины, пластмасс, сплавов и керамики. Благодаря низкому коэффициенту трения применяется при производстве для красок, косметики, карандашных грифелей, стоматологического цемента. Отличные смазывающие свойства BN проявляются в т. ч. при отсутствии молекул газа или воды в слоях компаунда, что делает его хорошим компонентом для вакуумных систем.
Нитрид бора с шириной запрещенной зоны от 4, 5 до 6, 4 эВ — превосходный полупроводник. Свойства соединения позволяют использовать его в разработки полевых транзисторов и металл-оксид-полупроводников.
Кубический нитрид бора часто используется в качестве абразивного материала для обработки никеля, железа и некоторых сплавов в тех условиях, когда алмаз не подходит (например, при очень высоких температурах). Такая форма BN используется в режущих инструментах и шлифовальном оборудовании.

Price: **4 000 грн.**	Тип оголошення: Продам, продаж, продаю	Торг: неуместеннеуместен
Кривозов Игорь	**096 498 45 95**	**ул. Кржижановского, 3**