

# Нитрид бора гексагональный, нитрид бора кубический (Эльбор), карбид бора, бор а



Москва, Россия

ООО "НПК ЕРМАХИМ" предлагает со склада Москвы : Нитрид бора гексагональный : превосходный электрический и тепловой изолятор , это инертное нетоксичное вещество, не смачиваемое большинством расплавленных металлов и не взаимодействующее со многими химическими реагентами. Он нашел применение в качестве высокотемпературной смазки и в качестве разделяющей среды в разнообразных процессах с металлом, стеклом, керамикой. Эльбор – Кубический нитрид бора : получается нагреванием равных количеств бора и азота при температуре 1700-1800°C и давлении 8-12 ГПа. Химическая формула Эльбора (Кубического нитрида бора) - BN, микротвердость МПА 800-900, температурная устойчивость оС 1100-1300, Плотность, кг/м3 -(3, 31 - 3, 39)x103. Применяется Эльбор при обработке закаленной стали и чугуна, как абразивный материал в чистовом шлифовании, при заточке инструмента при быстрорежущей стали, для шлифовки сложнолегированных сталей и сплавов, все это делает эльбор уникальным абразивным материалом. Карбид бора применяется для изготовления абразивных и шлифовальных материалов, химической посуды, в электронике и ядерной промышленности. Изделия из карбида бора получают методом горячего прессования. Карбид бора - одно из самых устойчивых веществ. Бор аморфный производят при восстановлении B2O3 металлическим натрием или калием. Плотность бора аморфного составляет 1, 73 г/см3. Бор аморфный в небольших количествах вводят в сталь и некоторые сплавы для улучшения их металлических свойств. Применяется для металлургической, атомной промышленности, для получения аморфных сталей. Также используется для изготовления регулирующих стержней ядерных реакторов, служащих для прекращения или замедления реакции деления. Бор в виде газообразного BF3 используют в счетчиках нейтронов. Сам Бор и его соединения (нитрид, карбид, фосфид и др.) применяют как диэлектрики и полупроводниковые материалы. Церий своими свойствами напоминает другие редкоземельные металлы. Многочисленные применения церия в коммерческой сфере включают в себя производство стекла, полировку стекла, производство люминофоров, керамики, катализаторов. Также церий применяют в металлургии, а в стекольной промышленности он рассматривается как самый эффективный стеклополирующий материал для точной оптической полировки. Благодаря способности стекла, содержащего церий, блокировать ультрафиолетовые лучи его используют в производстве медицинской посуды и иллюминаторов для космических аппаратов. Это свойство материала успешно применяется в атомной технике, т.к. церий-содержащие стекла - не тускнеют под действием радиации, что позволяет изготавливать толстые стёкла для защиты работников.

Цена: Договорная

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: --

ООО НПК ЕРМАХИМ

(495)783-56-31

ул.Новопоселковая , д.6, стр.2