



Один из видов вспомогательной продукции из графита, производимой на предприятиях отрасли, – **графитовая крошка**. Это весьма востребованный продукт разнопланового применения. Изготовление крошки из графита существенно повышает общую эффективность производства. Связано это с тем, что исходным материалом для неё служат, в основном, вторичные сырьевые материалы и производственные отходы. В частности, для этих целей используют огарки доменных, боковых и подовых блоков, электродов, нагревателей термического оборудования, а также различные виды брака, некондиции и боя, получаемых в процессе производства.

Виды выпускаемой продукции

Графитовая крошка – это качественная продукция с высоким содержанием углерода, низкой зольностью, с высокой степенью очистки от нежелательных примесей. Может также выпускаться и в гранулированной форме (графитовый гранулят).

Изготавливают крошку путем дробления кускового графита на специальном дробильном оборудовании с последующим просеиванием на ситах. Таким образом осуществляют разделение на фракции, получая конечные продукты заданной степени дисперсности. Промышленностью выпускаются следующие виды крошки:

- Малозольный, тонкоизмельченный, мягкий карандашный графит марки ГК, не содержащий железа, кварца и других твердых примесей.
- Тонкоизмельченный высокоочищенный графит марки ГСК с содержанием углерода 99,99% для футеровки специального литейного и химического оборудования.
- Измельченные углеродсодержащие материалы марок МУ-80, МУ-90, МУ-99 (число – процент углерода) с незначительным содержанием золы, серы, фосфора.
- Углеродсодержащие материалы марки МУГ в гранулированной форме.

Выпускаемые марки крошки из графита (гранулята) различаются техническими свойствами, стоимостью и подбираются в соответствии с технологией

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



применения.

Свойства графитовой крошки

Состав представляет собой универсальный вспомогательный технологический материал, обладающий физико-химическими свойствами, характерными для графита. В металлургическом производстве продукт востребован по совокупности следующих характеристик:

- высокое процентное содержание углерода;
- устойчивость к окислению в инертной среде;
- пониженное содержание нежелательных примесей (зола, фосфор, сера, кремний);
- быстрая растворимость в расплавленном железе;
- высокая адгезия тонких фракций к различным поверхностям (при футеровке).

Для выпускаемых марок дисперсного материала из графита характерны хорошие показатели степени разделения по величинам фракции (гранулометрический состав).

Применение

Повторная переработка вторичного сырья, а также отбракованных конструкционных и других углеродных изделий позволяет выпускать ликвидную продукцию – графитовую крошку и гранулят – пользующуюся повышенным спросом во многих отраслях. К примеру, в черной металлургии эти материалы используют в качестве науглероживателя расплавленного черного металла (чугун, сталь). Их добавление компенсирует уменьшение концентрации углерода в расплаве металла, происходящее ввиду его выгорания в высокотемпературных условиях плавки.

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



Графитовую крошку применяют в качестве засыпки в печи прямого нагрева при производстве карбида кремния, при графитации конструкционных углеродных материалов. Тончайшие фракции крошки используют в качестве наполнителя в производстве резинотехнической продукции. Применяют этот углеродный материал при изготовлении огнеупорного красного кирпича, соприкасающегося с открытым огнем. Крошку добавляют в состав полимерного сырья при изготовлении инновационного пенополистирольного графитового фасадного утеплителя (черный пенопласт).

По вопросам приобретения графитовая крошка и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: