



Общество с ограниченной ответственностью  
«Инзенский завод фильтровальных материалов»

ДИАТОМИТОВАЯ КРОШКА  
ТУ 9184-004-25489752-2012

**Диатомитовая крошка** - материал, полученный из природного минерального сырья, путем дробления диатомита с последующим обжигом в печи. Продукт предназначен для использования в качестве заполнителя при изготовлении жаростойких и легких бетонов, а также в качестве засыпки для устройства тепловой изоляции гражданских и промышленных сооружений, тепловых печей и технологического оборудования при температуре до +1300°C и для других производственных и строительных целей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| <i>Наименование показателя</i>            | <i>Единица измерения</i>           | <i>Значение</i> |
|---|------------------------------------|-----------------|
| Внешний вид, цвет.                        | Крупка, бежевый или светло-розовый |                 |
| Влажность                                 | %                                  | до 0,9          |
| Объемно-насыпная масса                    | кг/м <sup>3</sup>                  | 450-500         |
| pH  |                                    | 6-8             |
| Фракция                                   | мм                                 | 0-0,2<br>0,2- 5 |
| <b>Химический состав:</b>                 |                                    |                 |
| SiO <sub>2</sub> , в пределах             | %                                  | 80-85           |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , не более | %                                  | 4,5-5,2         |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , не более | %                                  | 2,7-3,0         |
| CaO                                       | %                                  | 0,6             |
| MgO                                       | %                                  | 0,3             |

**Упаковка :** Мешки бумажные с клапаном по 20 кг, МКР по 400 кг.

**Свойства:** легкий, сыпучий материал, отличающийся превосходными теплоизоляционными свойствами; химически инертный и экологически чистый.

**Сырье при производстве:**

Диатомит -осадочная горная порода, на более чем 80% состоит из аморфного кремнезема. Диатомит обладает тонкопористой структурой. Размер створок диатомей находится в пределах от 0,005 до 0, 2 мм, при этом сами створки имеют размеры отдельных частей около 100 нм. Обладают нанопористой поверхностью.

**Структура диатомита:**

