



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»
и «Сделано в Петербурге»

Протокол проведения испытаний № МД 2х2/42

Материал: Кварцевый песок, замешанный в полиэфирной смоле

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Твердый, сухой, хрупкий, плотность около 1,3 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Пластины продолговатой формы шириной 20-30 мм и длиной до 400 мм, предварительно сломанные до длины не более 150 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение материала до размера менее 2,0 мм, не менее 80 %; с производительностью не менее 20 кг/час.

1.4 Дополнительные требования: отсутствуют.

1.5 Используемое оборудование:



Рис. 1. Дробилка молотковая
МД 2х2



Рис. 2 Анализатор
ситовой А 20



Рис. 3 Сито
лабораторное С20/50

Раздел 2. Проведение испытаний.

Дробление на Молотковой дробилке МД 2х2

2.1 Вес пробы: 530 гр.;

2.2 Время измельчения: 1 мин 20 сек;

2.3 Производительность: 24 кг/час;

2.4 Результат:



Рис.4. Материал до дробления

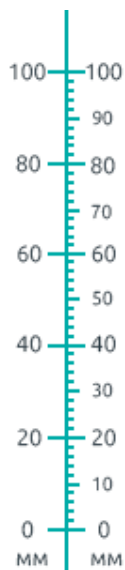


Рис.5. Продукт дробления

Раздел 3. Результат испытаний.

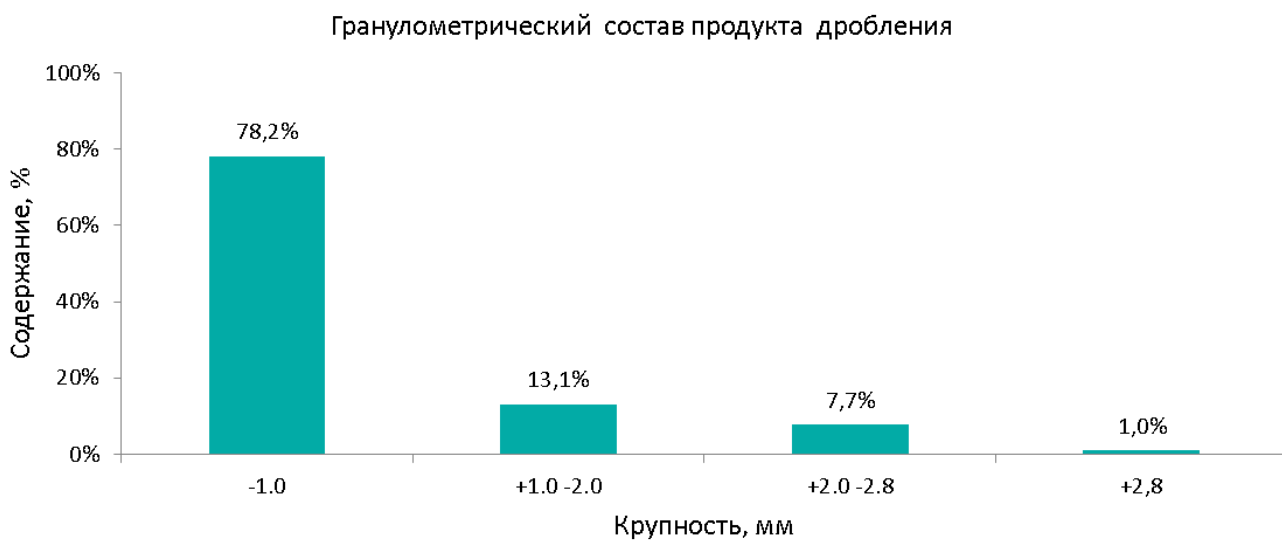


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта дробления.