



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 № ИВ 3/14

Материал: ПММА

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Сухой, прозрачный, плотность 1,19 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы размером от 0,25 до 0,8 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 0,25 мм с минимальным переизмельчением (менее 0,05 мм не более 10%);

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Истиратель вибрационный ИВ 3



Рис. 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ 3

2.1.1 Вес пробы: 90 г (по 30 г в чаше);

2.1.2 Время измельчения: 15 мин;

2.1.3 Производительность: 0,35 кг/час;

2.1.4. Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения

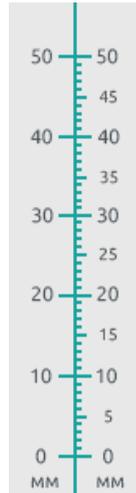


Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результаты испытаний.

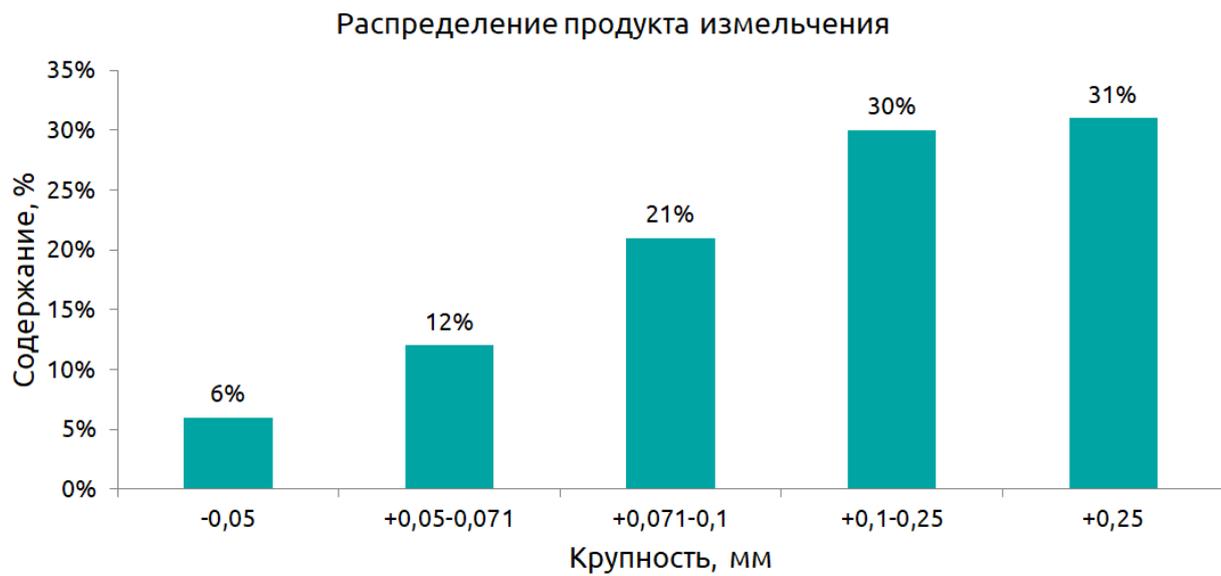


Рис. 5. Распределение продукта измельчения