



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 № ИД 175М/25

Материал: Магнезит (Масса периклазовая DALRAM 90-Р)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, насыпная плотность 1,6 г/см³, светло-кораллового цвета, твердость 4-4,5 ед. по Моосу;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Гранулы размером до 1 мм, отдельные гранулы до 3 мм. Форма гранул близка к сферической;

1.3 Поставленная задача: Истирание до крупности частиц менее 74 мкм, допустимое недоистирание – 5%, требуемая производительность – не менее 4 кг/ч.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Истиратель дисковый ИД 175М



Рис. 2. Анализатор А 20
на базе Вибропривода ВПС

Раздел 2. Проведение испытаний.

Истирание магнезита на ИД 175М

2.1 Вес пробы: 2 кг.;

2.2 Время измельчения: 18 мин;

2.3 Производительность: 6,5 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до истирания

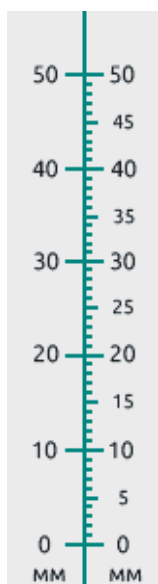


Рис. 4. Продукт истирания

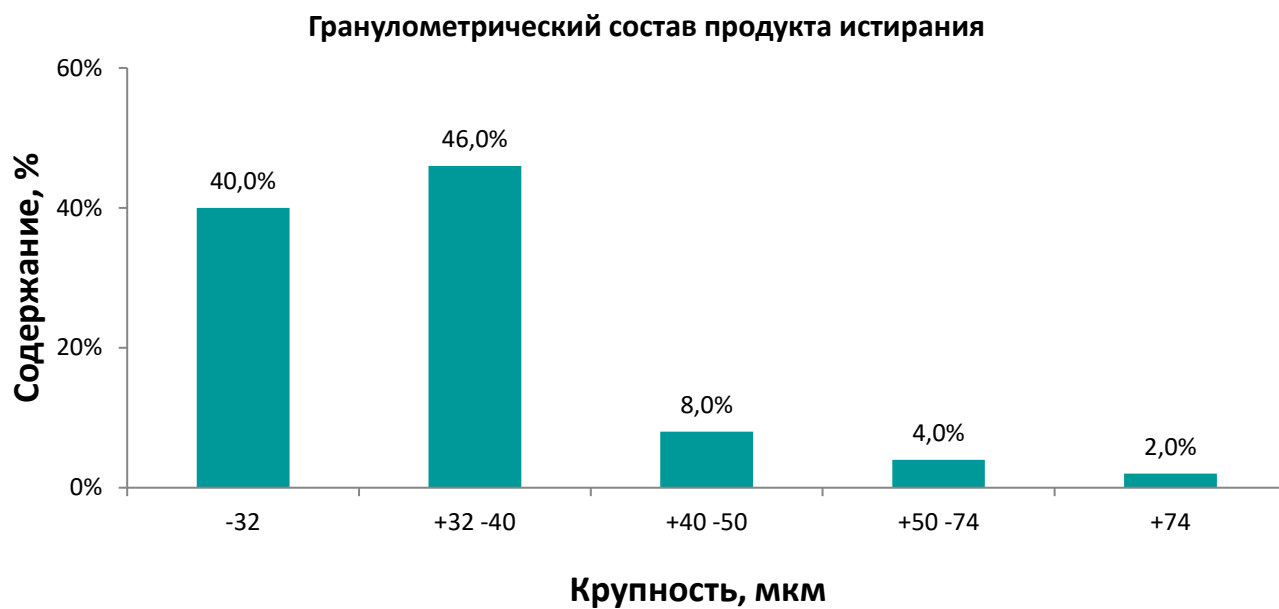


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта истирания