



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 № РМ 120/97

Материал: Льняная вата

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухая, белого цвета, плотность $0,4 \text{ г/см}^3$;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Спутанные волокна произвольной формы, длина волокон от 15 до 45 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение материала до крупности от 2 до 8 мм;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120

Раздел 2. Проведений испытаний.

2.1 Измельчение на Роторной ножевой мельнице РМ 120

2.1.1 Вес пробы: 51,4 г;

2.1.2 Время измельчения: 1 мин 27 сек;

2.1.3 Производительность: 2,1 кг/час;

2.1.4 Результат: Из-за волокнистой структуры материала оценить гранулометрический состав продукта измельчения не представляется возможным. Размер продукта измельчения оценивался визуально и составил от 2 до 6 мм.



Рис. 2. Материал до измельчения



Рис. 3. Продукт измельчения