

Протокол проведения испытаний № РМ 120/86

Материал: Метилцеллюлоза

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Основные свойства исходного материала:** Сухой, волокнистый, растворим в воде, влажность 5%;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Волокна, спутанные в комки размером от 20 до 30 мм;
- 1.3 Поставленная задача:** Измельчить до крупности менее 0,5 мм;
- 1.4 Производительность:** 2 кг/час;
- 1.5 Используемое оборудование:**



Рис 1. Роторная ножевая мельница РМ 120

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Роторной мельнице РМ 120

- 2.1.1 Вес пробы:** 66,7 гр;
- 2.1.2 Время измельчения:** 126 сек;
- 2.1.3 Производительность:** 1,9 кг/час;
- 2.1.4 Результат:**



Рис.2. Материал до измельчения

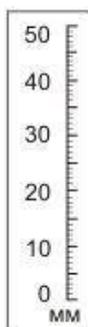


Рис.3. Продукт измельчения

Раздел 3. Обработка результатов испытания.

Из-за волокнистой структуры материала оценить гранулометрический состав продукта измельчения не представляется возможным. Крупность продукта измельчения определялась визуально.