

Протокол проведения испытаний № РМ120/79

Материал: Лоскуты ткани, рулоны бинта.

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Тонкий, мягкий, плотность бинта 30г/м²,
плотность ткани 100-200 г/м²

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Лоскуты ткани 200х200х1мм,
рулоны бинта диаметром 30-40мм, длиной 20-100 мм.

1.3 Поставленная задача: измельчение материала до размера от 2 до 3 мм.

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Ножевая мельница РМ 120

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Предварительное измельчение ткани на Роторной мельнице РМ 120.

2.1.1 Вес пробы: 65 гр.

2.1.2 Время измельчения: 10 сек.

2.1.3 Производительность: 23,4 кг/час;

2.2 Измельчение ткани на Роторной мельнице РМ 120 после п. 2.1

2.2.1 Вес пробы: 61 гр.

2.2.2 Время измельчения: 2 мин 5 сек.

2.2.3 Производительность: 1.7 кг/час.

2.2. Результат:



Рис.3. Материал до измельчения



Рис.4. Готовый продукт

2.3 Предварительное измельчение бинта на Роторной мельнице РМ 120

2.3.1 Вес пробы: 88 гр.

2.3.2 Время измельчения: 1 мин.

2.3.3 Производительность: 5,3 кг/час;

2.4 Измельчение бинта на Роторной мельнице РМ 120 после п. 2.3

2.4.1 Вес пробы: 49 гр.

2.4.2 Время измельчения: 1 мин 30 сек.

2.4.3 Производительность: 2,0 кг/час.

2.5 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения



Рис.4. Готовый продукт