

Протокол проведения испытаний № РМ 250/25

Материал: Каучук марки СКН-26 (20%), порошкообразный наполнитель (80%)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, упругий, непрочный, плотность=0,93 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Пластины размером от 5×5×2 до 100×100×2 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до размера от 1 до 2,5 мм с минимальным переизмельчением;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 250



Рис.2. Блок пылеулавливания БПУ



Рис. 3. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Роторной ножевой мельнице РМ 250

2.1.1 Вес пробы: 1,5 кг;

2.1.2 Время измельчения: 2,5 мин;

2.1.3 Производительность: 36 кг/ч;

2.1.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения

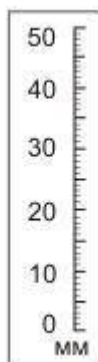


Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний



Рис. 6. Распределение продукта измельчения