

Протокол проведения испытаний № РМ 250/49

Материал: Путанка из углеродного и арамидного волокна

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, непрочный, плотность 0,2-0,3 г/см³, твердость не более 3 ед. по Моосу;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Непрерывные волокна толщиной до 0,5 мм и длиной до 350 мм. Волокна материала спутаны между собой;

Поставленная задача: Измельчение материала до крупности менее 8,0 мм; допустимое недоизмельчение – 10%, определить производительность.

1.3 Используемое оборудование:



Рис. 1. Роторная ножевая
мельница РМ 250

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Роторной мельнице РМ 250

2.1.1 Вес пробы: 0,7 кг;

2.1.2 Продолжительность процесса: 3 минуты;

2.1.3 Производительность: 14 кг/час.

2.3 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения

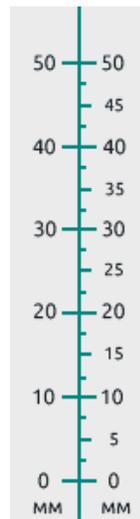


Рис. 3. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

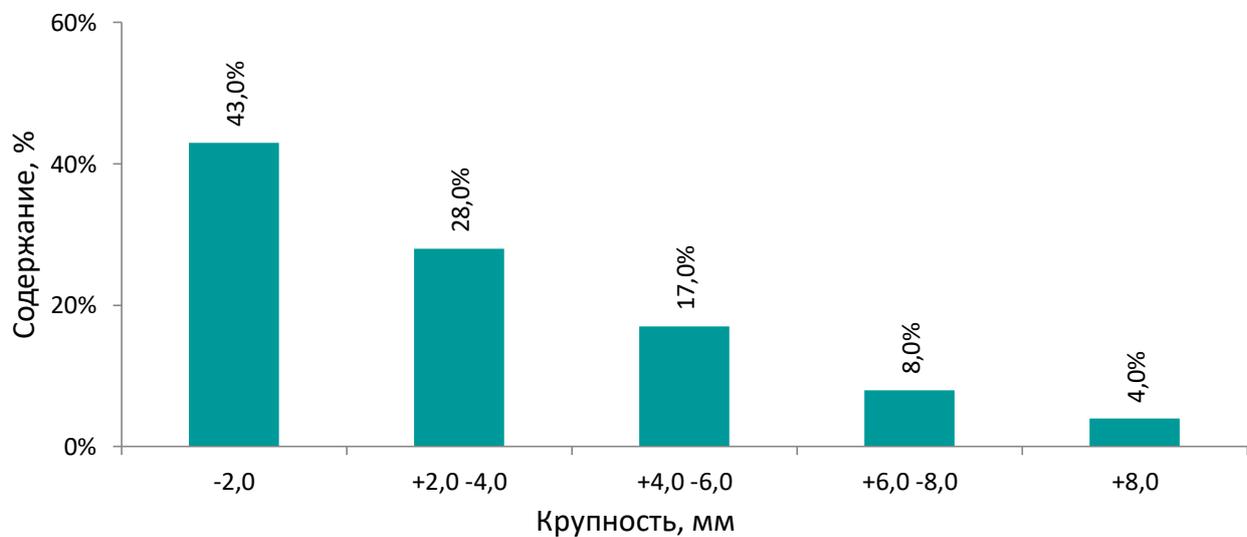


Рис. 4. Гранулометрический состав материала продукта измельчения