

Протокол проведения испытаний № ГР 50/23

Материал: Фторопластовый порошок Ф-4Д

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, частицы неправильной формы, плотность 2,21 г/см³. При ударных воздействиях или при трении частиц между собой склонен к формированию конгломератов;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы до 2 мм, слежавшиеся в комки размером до 100 мм;

1.3 Поставленная задача: разделение слежавшихся комков на отдельные частицы методом просеивания на виброприводе, требуемая производительность – 100 кг/час.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Грохот вибрационный ГР 50



Рис. 2 Сито грохота ГР 50

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Рассев материала на Грохоте ГР 50.

2.1.1 Вес пробы: 770 гр.;

2.1.2 Время измельчения: 20 сек.;

2.1.3 Производительность: 139 кг/час;

2.2.4 Результат:

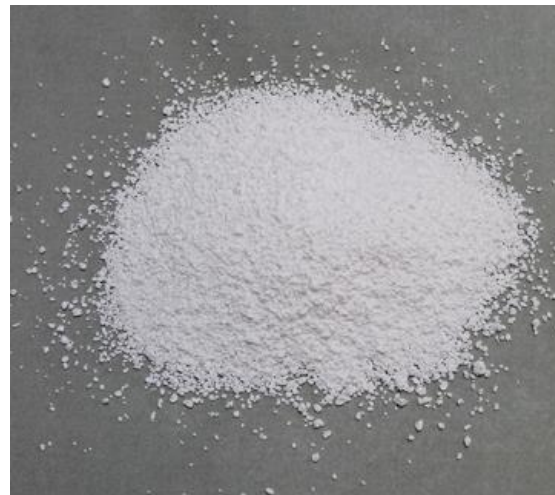
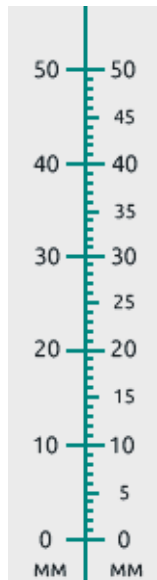


Рис. 3. Материал отсева

Раздел 3. Результат испытаний.

Грохот ГР 50 с ситом С 50/70 подходит для разделения слежавшихся комков фторопластового порошка Ф-4Д на отдельные частицы.