



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»
и «Сделано в Петербурге»

Протокол проведения испытаний № МД 2х2/34

Материал: Спекшиеся гранулы титанового сплава VT1-0

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Твердость НВ=131-163 МПа, $\rho = 4,32 \text{ г/см}^3$

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Сферические частицы размером от 1,0 до 2,5 мм, спекшиеся в образования размером от 10 до 50 мм;

1.3 Поставленная задача: Разрушение спекшейся массы с сохранением формы и размера исходных частиц;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Молотковая дробилка МД 2х2.



Рис. 2. Анализатор А 20.

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление на Молотковой дробилке МД 2х2.

2.1.1 Вес пробы: 5 кг;

2.1.2 Продолжительность процесса: 1 мин 45 сек.;

2.1.3 Производительность: 170 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал дробления.

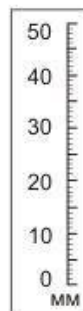


Рис. 4. Продукт дробления.