

Техническая спецификация на стакан для планетарной мельницы  
FRITSCH PULVERISETTE-7 Classic line

(Лот 1)

1. Принцип действия: удар
2. Оптимально для вида материала измельчения: твердый, среднетвердый, хрупкий
3. Материалы стакана: агат, спеченный корунд, нитрид кремния, оксид циркония, нержавеющая сталь, закаленная сталь, твердый сплав карбида вольфрама
4. Объем размольных стаканов: 45 мл
5. используемый диаметр размольных шаров внутри стакана: 0,1 мкм до 20 мм
6. Процесс измельчения в стакане: сухой/жидкой среде
7. Использование различных газов внутри стакана: да
8. Измерение давления и температуры внутри стакана: да
9. Число оборотов для размольных стаканов 800 об/мин

**Назначение:**

- позволяет повысить реакционную способность при механоактивации, путем изменения размеров частиц порошков в шихте и увеличения его удельной площади соприкосновения тем самым увеличением внутренней энергии шихты, без добавления добавок, что позволяет повышает частоту конечного продукта внутри стакана
- измельчение порошка приводит к разрыву химической связи порошка.
- кроме этого измельчение приводит к изменениям термодинамических характеристик при горении шихты с образованием новых фаз и его реакционной способности

Председатель правления - ректор



Рахметуллина С.Ж.

Председатель правления проректор  
по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Канапинов М.С.

**УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ**

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: Не более 90 календарных дней с момента подписания договора