

РОСТОВЫЙ КОНТЕЙНЕР

Назначение. Для выращивания монокристаллов полупроводников.

Материал изделия: Сиалон

Основные технические характеристики

Размеры изделия: диаметр высота	60 мм 300 мм
Пористость	не более 12 %
Плотность	2,7 г/см ³
Рабочие температуры	(20-1350)°С
Рабочая среда внешняя	воздух с повышенным содержанием кислорода
Рабочая среда внутренняя	газы, пары
Давление внутри контейнера при рабочих температурах	3-5 атм.
Длительность рабочего цикла	до 150 ч.
Скорость нагрева - охлаждения	(0,1-20)°С/мин.
Количество термоциклов	не менее 7
Прочность при изгибе при 1300°С	не менее 200 МПа
Градиент температуры по длине изделия	(0-50)°С/см