



КЕРАМИЧЕСКИЕ ВЫСОКОПОРИСТЫЕ ДИФФУЗОРЫ ДЛЯ УСТАНОВОК ПОДГОТОВКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



Назначение и область применения

Керамические высокопористые диффузоры для установок подготовки печатных плат предназначены для операции нанесения флюсов (канифольных растворов), при пайке волной припоя.

Основными потребителями продукции могут быть предприятия электронной промышленности.

• Технические характеристики

Производительность по воздуху, л/мин.....10
Однородность пор, %..... не ниже 90
Размер пор, мкм.....10 – 100
Диаметр трубчатого диффузора, мм... .. до 100
Длина трубчатого диффузора, мм до 500
Технологичность производства.... спекание на воздухе 900-1100°C (1 час)
Дефицитность сырья, да/нет..... нет

• Преимущества

Срок эксплуатации диффузора-аэратора превышает в 4,5 раза срок эксплуатации аналога - фильтроэлемента, изготавливаемого на основе титановых порошков, изготавливается из недефицитного сырья и отходов производства по энергосберегающей технологии, керамический диффузор-аэратор по себестоимости в 5 раз дешевле фильтроэлементов, изготавливаемых на основе титановых порошков.

• Технические характеристики

Предел прочности, ГПа 4 ÷ 5
Твердость, HV до 800-1200
Модуль упругости, ГПа 100 – 200
Удельное электросопротивление, мкОм·см 200 – 420
Индукция насыщения, Тл 1,25 ÷ 1,61
Магнитная проницаемость до $2 \cdot 10^6$

Сведения об апробации

Продукция на рынке с 2000 г.
Наша продукция реализуется на РУПП «Витязь» Витебск.

Предложения по сотрудничеству

Изготовление и поставка диффузоров по заказам предприятий, возможно создание совместного производства.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.О. СУХОГО»

246746, г. Гомель, пр. Октября, 48, тел: 8(0232) 48-19-24, 48-03-44, 40-15-68,
тел/fax: 8(0232) 47-91-65

E-mail: machin@gstu.by, rossol@gstu.by