

ТЕХНИЧЕСКИЕ СТЕКЛА

СИНТЕЗ, АНАЛИЗ, РАЗРАБОТКА

С-Компонент оказывает услуги по синтезу, анализу и разработке технических стекол и предлагает огромные возможности для решения самых разных задач.

Наши стекла охватывают широкий диапазон потенциально необходимых характеристик и разрабатываются в соответствии со спецификой применения заказчика, будь то герметизация, корпусирование, формирование покрытий или использование стекол в качестве связующего агента для паст различного назначения.

Возможно изготовление стекол с наполнителями (например, Ag) для повышения теплопроводности и использования в случаях необходимости или допустимости наличия электрического контакта (например, монтаж кристаллов).

Стекла могут поставляться в виде гранулята, порошков или паст.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новые доступные материалы вместо ограниченного предложения и сложностей с поставками привычных импортных решений
- Квалифицированное консультирование и помощь в выборе самого оптимального и экономически эффективного технологического исполнения вашей разработки
- Адекватное ценообразование, разумные сроки поставки и оперативное реагирование на запросы
- Уникальные технологические решения, комбинирование техпроцессов и наше инновационное мышление для решения нетривиальных задач самых требовательных заказчиков

Свяжитесь с нами для получения подробной информации и размещения заказа. Мы отвечаем быстро. *Техническая информация представлена на обратной стороне*



ТЕХНИЧЕСКИЕ СТЕКЛА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Возможности композиции состава для разработки по содержанию соединений (%)

SiO ₂	B ₂ O ₃	CaO+MgO	BaO	Al ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	PbO	ZnO	Me ₂ O
10 - 45	3 - 60	2 - 40	10 - 25	3 - 10	6 - 50	до 35	до 50	до 10

Продукция

- Бесвинцовые стеклянные порошки
- Свинцовосодержащие стеклянные порошки
- Бесвинцовые стеклянные пасты
- Свинцовосодержащие стеклянные пасты
- Стеклянные порошки для пассивации

Применение

- Для герметизации металлостеклянных и металлокерамических корпусов
- В качестве связующего агента для изготовления керамики
- В виде добавок при спекании ферритов
- Для изготовления диэлектрических и защитных покрытий металлических и керамических изделий
- Для монтажа полупроводниковых кристаллов
- Для пассивации кремниевых структур

Формы поставки

- Гранулят
- Порошок
- Паста

Услуги

- Синтез стекла по индивидуальному химическому составу
- Проведение оценочного расчета требуемого состава с опытными варками

Исследования стекол

- Денсиметрия (пикнометрическим способом)
- Определение величины поверхностного натяжения на границе «Ж-Г», в интервалах температур до 800 °С
- Смачиваемость стекольными расплавами различных подложек в интервалах температур до 800 °С
- Дилатометрия, с определением границ интервала стеклования, в интервалах температур до 900 °С

Команда С-Компонент обеспечит незамедлительный ответ, предоставит развернутую техническую консультацию, поможет в выборе и предложит наиболее подходящий и экономичный вариант изготовления.

МЫ ПОМОЖЕМ!

Система менеджмента качества соответствует требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

+7 (495) 663-93-17
inform@c-component.ru
www.c-component.ru



125362 Россия, Москва,
улица Тушинская, д.17