

TSE3033

Описание

TSE3033 - это двухкомпонентная прозрачная термостойкая силиконовая резина, предназначенная для электрического и электронного заливания. TSE3033 придерживается различных типов материалов, таких как металлы, пластмассы, стекло и керамика без использования грунтовок.

Основные характеристики и типичные преимущества

- Удобное соотношение компонентов смеси 1: 1 по весу
- Низкая вязкость обеспечивает отличную заливку
- Прозрачный внешний вид
- Без грунтовок на многие субстраты - пластмассы, металлы, керамику и
- стекло Нет реактивных побочных продуктов; Нет проблем с коррозией
- Отличная устойчивость к экстремальным температурам
-

Типичные физические свойства

Свойства	UnitЕд. изм.	Значение	
Свойства неотвержденного		TSE3033 (A)	TSE3033 (B)
Внешний вид		Прозрачная жидкость	Прозрачная жидкость
Вязкость(23 °C)	Па•с {P}	1.1	0.8
Вязкость после смешивания	Па•с {P}	0.9	
Соотношение смешивания по массе		1:1	
Время жизни (23 °C)	час	6	
Свойства отвержденного (0.5ч при 150 °C)			
Внешний вид		Эластичная резина	
Удельный вес(23 °C)	г/см ³	1.01	
Твердость (Компонент A)		30	
Предел прочности	МПа	1.0	
Удлинение	%	130	
Адгезионная прочность ⁽¹⁾	МПа	0.3	
Объемное сопротивление	Ω·см	2.0 x 10 ¹⁵	
Диэлектрическая прочность	кВ/мм	21	
Диэлектрическая постоянная(60Hz)		2.8	
Коэффициент рассеяния(60Hz)		0.001	

Типичные физические свойства являются средними данными и не должны использоваться в качестве или для разработки спецификаций продукта.⁽¹⁾ Сдвиг стекла

Потенциальные приложения

- Герметизация деталей электроники, требующих сопротивления экстремальным температурам
- Заливка деталей высокого напряжения
- Влагозащитное покрытие электронных схемных плат
- Герметизация различных модулей

Рекомендации по обработке

Осторожно!

Такие материалы, как вода, сера, соединения азота, органические металлические соли, фосфорные соединения и т. Д., Содержащиеся на поверхности субстрата, могут препятствовать отверждению. Прежде чем приступить к определению совместимости, всегда следует проводить пробный патч.

Время отверждения против температуры

Фактическое время отверждения будет зависеть от типа и эффективности используемой печи, а также от формы, толщины и теплоемкости деталей и контейнеров. Для определения подходящего времени отверждения следует провести пробный тест. Типичные времена отверждения и температуры следующие:

Температура	Время отверждения
80 °C	4 часа
100 °C	2 часа
150 °C	0.5 часа

Примечание. Результаты испытаний. Фактические результаты могут отличаться.

Адгезия Подходящие основания:

- Металлы: алюминий, медь, никель; Нержавеющая сталь
- Пластмассы: PPS, PBT, эпоксидная смола, полиэстер,
- фенольные смолы Резина: термоотверждаемый
- силиконовый каучук
- Неорганическая химия: стекло, керамика

Неподходящие основания:

- Пластмассы: PP, PE, фторуглеродная смола
- Каучуки: сернистые вулканизированные каучуки, фторуглеродная резина

Доступность

Компоненты TSE3033 (A) и TSE3033 (B) доступны в виде комплектов по 2 кг. Компоненты TSE3033 (A) и TSE3033 (B) имеются в каждом ведре весом 20 кг.

Статус патентов

Ничто, содержащееся в настоящем документе, не должно толковаться как подразумевающее отсутствие каких-либо соответствующих патентов или представлять собой разрешение, побуждение или рекомендацию к практике любого изобретения, охватываемого каким-либо патентом, без разрешения владельца патентов.

Безопасность продукта, обращение с ним и его хранение

Клиенты должны ознакомиться с последним листом данных безопасности (SDS) и этикеткой для информации о безопасности продукта, инструкциями по безопасному обращению, индивидуальным защитным оборудованием, если это необходимо, контактной информацией для аварийного обслуживания и любыми специальными условиями хранения, требуемыми для безопасности. Momentive Performance Materials (MPM) поддерживает круглосуточную аварийную службу для своих продуктов. SDS доступны на сайте www.momentive.com или, по запросу, у любого представителя MPM. Для процедур хранения и обработки продукта для поддержания качества продукта в соответствии с нашими заявленными спецификациями, пожалуйста, ознакомьтесь с Сертификатами анализа, которые доступны в Центре заказов. Использование других материалов в сочетании с продуктами MPM (например, праймерами) может потребовать дополнительных мер предосторожности. Прочтите и соблюдайте информацию о безопасности, предоставленную производителем таких других материалов.

Ограничения

Клиенты должны оценивать продукты Momentive Performance Materials и самостоятельно определять их пригодность в конкретных приложениях.

Контактная информация

Для получения информации о ценах, наличии или размещении заказа свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов по адресу Momentive.com/CustomerService/.

Для получения литературы и технической помощи посетите наш веб-сайт: www.momentive.com.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И УСЛУГИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МАТЕРИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ INC. И ЕЕ ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ И ФИЛИАЛЫ (КОЛЛЕКТИВНО «ПОСТАВЩИК») ПРОДАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПОСТАВЩИКА, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧЕНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ДИСТРИБЬЮТОР ИЛИ ДРУГИЕ СОГЛАШЕНИЯ О ПРОДАЖЕ, НАПИСАННЫЕ НАЗАД ПОРЯДОК ВЫРАЖЕНИЯ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ И СЧЕТА, И ДОСТУПНОСТЬ ПО ЗАПРОСУ. ПО СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ, РЕКОМЕНДАЦИЯМ ИЛИ КОНСУЛЬТАЦИЯМ, ПОЛУЧЕННЫМ В ХОРОШЕЙ ВЕРЕ, ПОСТАВЩИК НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ: (i) ЧТО РЕЗУЛЬТАТЫ, ОПИСАННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ В УСЛОВИЯХ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ (ii) В КАЧЕСТВЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮБОГО ПРОЕКТА, ВКЛЮЧАЯ ЕГО ПРОДУКТЫ, МАТЕРИАЛЫ, УСЛУГИ, РЕКОМЕНДАЦИИ ИЛИ КОНСУЛЬТАЦИИ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ КАК, ПРЕДУСМОТРЕННЫМ В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ПОСТАВЩИКА, ПОСТАВЩИКА И ЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЛЮБЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕГО МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ ИЛИ УСЛУГ, ОПИСАННЫХ В НОМ. Каждый пользователь несет полную ответственность за принятие решения о пригодности материалов, услуг, рекомендаций или рекомендаций поставщика для его конкретного использования. Каждый пользователь должен идентифицировать и выполнять все тесты и анализы, необходимые для гарантии того, что его готовые детали, содержащие продукты, материалы или услуги Поставщика, будут безопасными и пригодными для использования в условиях конечного использования. Ничто в этом или любом другом документе, а также устных рекомендациях или советах не считается изменением, изменением, отменой или отказом от каких-либо положений Стандартных условий продажи Поставщика или настоящего Отказа, кроме случаев, когда такое изменение конкретно согласовано в письменной форме Подписанного Поставщиком. Никакое заявление, содержащееся в настоящем документе относительно возможного или предполагаемого использования любого патента или другого права интеллектуальной собственности.

TSE3033