

TSE3032

Описание

TSE3032 представляет собой двухкомпонентный прозрачный силиконовый каучук с низкой вязкостью, предназначенный для электрического и электронного заливания. Продукт отверждается при комнатной температуре или при низкотемпературном нагреве до прозрачной эластичной резины с добавлением отвердителей.

Основные характеристики и типичные преимущества

- Низкая вязкость обеспечивает отличную заливку Прозрачный внешний вид
- Скорость отверждения может быть ускорена при нагревании
- Никаких реактивных побочных продуктов
- Отличная устойчивость к экстремальным температурам

Типичные физические свойства

(JIS K 6249)

Свойства	Ед.изм.	Значение	
		TSE3032(A)	TSE3032(B)
Свойства неотвержденного			
Внешний вид		Прозрачная жидкость	
Вязкость (23 °C)	Па•с {P}	4.2 {42}	0.7 {7}
Соотношение смешивания по массе		100:10	
Вязкость после смешивания (23 °C)	Па•с {P}	4.0 {40}	
Время жизни ⁽¹⁾ (23 °C)	час	4	
Свойства отвержденного (1 час при 100 °C)			
Внешний вид		Прозрачная эластичная резина	
Плотность (23 °C)	г/см ³	1.02	
Твердость (Компонент А)		35	
Предел прочности	МПа {Кгс / см ² }	4.5 {46}	
Удлинение	%	210	
Индекс преломления (n _D ²⁵)		1.406	
Линейное расширение ⁽¹⁾	1/К	2.3 x 10 ⁻⁴	
Теплопроводность ⁽¹⁾	В/м•К	0.17	
Объемное сопротивление	МΩ•м {Ω•см}	2.0 x 10 ⁷ {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) Метод внутреннего тестирования

Потенциальное применение

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

Свойства отверждения

Температура °C	Время отверждения (h)
70	4
100	1
150	0.25

Примечание. Данные тестирования. Фактические результаты могут отличаться.

Рекомендации по обработке

- Перед нанесением все части должны быть как можно чистыми и сухими.
- 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.
- Во время работы с этим продуктом всегда надевайте защитные очки и защитные перчатки. Используйте продукт в хорошо проветриваемом помещении.

Упаковка

- TSE3032 (A): доступно 1 кг, 10, 15 кг ведра
- TSE3032 (B): бутылка 100г имеющаяся в случаях 20, бутылка 500г имеющаяся в случаях 10, 15кг

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

- Хранить в прохладном и сухом месте вдали от
- прямых солнечных лучей. Хранить в недоступном для детей месте

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.

другие материалы.

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 обратитесь в нашу службу поддержки 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 ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ 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.

Momentive и Momentive логотип являются товарными знаками Momentive Performance Materials Inc.