

TSE3062

Описание

TSE3062 - это двухкомпонентный силиконовый гель с низкой вязкостью, предназначенный для применения в электронике. Этот продукт отверждается при комнатной температуре до мягкого липкого геля с добавлением отвердителя. Время отверждения может быть ускорено при нагревании. Мягкая природа и амортизирующий эффект этого продукта обеспечивают превосходную защиту электронных сборок от внешней влажности, механического удара и вибрации

Основные характеристики и типичные преимущества

- Удобное соотношение компонентов смеси 1: 1 по весу
- Низкая вязкость - легко поливается
- Отверждение при комнатной температуре и ускоренное нагревание
- Мягкий липкий гель
- Абсорбирует удары и защищает чувствительные механические компоненты от вибрации
- Никаких реактивных побочных продуктов; Не вызывающий коррозии
- Отличные электрические свойства
- Отличная устойчивость к экстремальным температурам
-

Типичные физические свойства

Свойства неотвержденного		TSE3062 (A)	TSE3062 (B)
Цвет		Прозрачный	
Вязкость (23 °C)	Па·с	1.0	1.0
После смешивания	Па·с	1.0	
Соотношение смешивания по массе		1:1	
Время жизни (23 °C)	час	1	
Плотность	г/см ³	0.97	
Свойства отвержденного (0.5h at 70 °C)			
Внешний вид		Гель	
Проникновение		55	
Объемное сопротивление	Ω·см	1.0 x 10 ¹⁵	
Диэлектрическая прочность	кВ/мм	18	
Диэлектрическая постоянная (60Hz)		2.7	
Диэлектрические потери (60Hz)		0.001	
Увеличение объема	1/K	1 x 10 ⁻³	
Теплопроводность	В/м·К	0.17	

Типичные физические свойства являются средними данными и не должны использоваться в качестве или для разработки спецификаций продукта.

Потенциальное применение

- Электрические и электронные заливки, такие как гибридная ИС и
- силовой модуль. Покрытие высоковольтных деталей

Рекомендации по обработке

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. Перед установкой все детали должны быть чистыми и сухими.

Фасовка

TSE3062 доступен как 2кг, 36кг, и 360кг, наборы.

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 определить и выполнить все тесты и анализы, необходимые для обеспечения безопасности и пригодности готовых частей, включающих продукты, материалы или услуги Поставщика, в условия 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 материала, продукта, услуги или дизайна, не предназначено или должно толковаться для предоставления какой-либо лицензии в соответствии с каким-либо патентом или другим правом интеллектуальной собственности Поставщика, охватывающим такое использование или дизайн или как Рекомендации по использованию таких материалов, продукции, услуг или дизайна в нарушении любого патента или другого права интеллектуальной собственности.

Momentive и Momentive логотип являются торговыми марками Momentive Performance Materials Inc.