

Silopren* Гель 6209FC

Описание

Silopren Gel 6209FC представляет собой набор, совместимый с легко текучим, не содержащим растворителей, прозрачным и бесцветным двухкомпонентным силиконовым гелем. После смешивания компонентов А и В при соотношении компонентов смеси 1: 1 материал быстро отверждается при комнатной температуре путем реакции присоединения к липкому силиконовому гелю с превосходными гасителями вибрации.

Основные характеристики и типичные преимущества

- Удобное смешивание 1: 1 по весу
- Низкая вязкость, без растворителей
- Быстрое отверждение при комнатной температуре
- Мягкий, липкий гель, прилипающий ко многим основаниям. Механические удары и гасящие вибрацию свойства. Диапазон температур от -50 °С до 150 °С.

Типичные физические свойства

Свойство	Ед. изм	Значение	
Свойства неотвержденного		Гель 6209FC (А)	Гель 6209FC (В)
Цвет		Прозрачный, бесцвет.	Прозрачный, бесцвет
Консистенция		Легко поливается	Легко поливается
Вязкость	мПа·с	1000	1000
Удельный вес	г/см ³	0.98	0.98
Свойства неотвержденного смешанного		Гель 6209FC	
Соотношение смешивания		1:1	
Цвет		Clear, colourless	
Консистенция		Легко поливается	
Вязкость	мПа·с	1000	
Время жизни при 23 °С	Минут	30	

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

Типичные физические свойства

Свойства	Unit	Value
Свойства отвержденного (Отверждение 1 час при 100 °C)		
Механические		
Проникновение, 1/4 конуса (9.4 г), 1/10мм		85
Плотность	г/см ³	0.98
Показатель преломления		1.41
Электрические		
Диэлектрическая прочность	кВ/мм	20
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)		2.8
Коэффициент рассеяния (60 Hz)		0.001
Объемное сопротивление	Ω·см	2.0 x 10 ¹⁵
Сопротивление прослеживанию	CTI	>600
Термические		
Температурный диапазон	°C	-50 to 150
Теплопроводность	В/м · К	0.17
Коэффициент линейного расширения	1/ K	30 x 10 ⁻⁵

Типичными свойствами являются средние данные и их не следует использовать в качестве или для разработки спецификаций продукта.

Потенциальные приложения

Silopren Гель 6209FC специально разработан для электронных герметизирующих применений, таких как гибридная изоляция ИС, заливка силовых модулей и датчиков, когда требуется быстрое отверждение при комнатной температуре.

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 их конкретной области применения.

Контактная информация

Для получения информации о ценах, наличии или размещении заказа свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов по адресу [Momentive.com/customerService/](https://www.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 ЗДЕСЬ, 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.