

3M™ Scotchcast™

Электроизоляционный удаляемый компаунд 2123

Технические характеристики

Октябрь 2010 г.

Описание

Электроизоляционный удаляемый компаунд 3M™ Scotchcast™ 2123 представляет собой мягкий двухкомпонентный полибутадиеновый герметизирующий компаунд, специально разработанный для защиты обслуживаемых мест соединения сращиваемых кабелей. Он подходит практически для любых электротехнических областей применения, где требуется мягкая удаляемая изоляция, имеющая хорошие эксплуатационные и технические характеристики. Данный компаунд также можно использовать в качестве изоляционного материала для сращивания кабелей, работающих под напряжением 1000 вольт. Допускается его постоянное использование при температуре 90°C (194°F) с допустимым перегревом 130°C (266°F). Его использование не требует наличия дополнительных изоляционных материалов.

Компаунд Scotchcast 2123 отлично противостоит смачиванию и обладает при этом низкой вязкостью. Компаунд обладает отличной текучестью даже при низких температурах, что позволяет заполнять стыки и пустоты.

Компаунд Scotchcast 2123 вложен в удобные закрытые упаковки с двумя разделенными секциями для смешивания вещества. Каждый пакет содержит следующие количество вещества:

	Вес в унциях (г)	Объем в куб. дюймах (см³)
Размер C	12,3 (350)	23,7 (338,3)
Размер D	21,2 (600)	40,6 (665,3)

Характеристики

- Приклеивается к большинству кабельных оболочек.
- Склеивается сам с собой и существующим компаундом Scotchcast 2112.
- Является удаляемым.
- Закрытый пакет для смешивания позволяет легко приготавливать и разливать смесь.
- Прекрасная универсальная смола обеспечивает влагонепроницаемость.

Другое применение

- Для замены или ремонта кабельных оболочек как одножильных, так и многожильных кабелей.
- Для герметизации разветвлений или оплеток при оконцевании многожильных кабелей.

Стандартные свойства

Не использовать в качестве спецификации. Значения являются типовыми и не являются минимальными или максимальными. Характеристики измерялись при температуре 23°C (73°F), если не указано иное.

Физические свойства (метод тестирования)	Типовое значение Единицы измерения: американские (метрические)
Цвет	Янтарный полупрозрачный
Плотность	0,53 унции/дюйм³ (0,91 г/см³)
Прочность на растяжение (ASTM D-412)	10.7 фунтов на кв. дюйм (0,75 кг/см²)
Растяжение (ASTM D-412)	300%
Прочность на отрыв (ASTM D-624)	1.6 фунтов/дюйм при 75°F (585 Н/м при 24°C)
Максимальный экзотермический эффект (100 г) (метод тестирования 3M)	увеличение на 6°F (увеличение на 3°C)
Время гелеобразования при 75°F (23°C)	62 мин
Поглощение влаги (ASTM D-570)	0,2%

3M™ Scotchcast™

Электроизоляционный удаляемый компаунд 2123

Стандартные свойства (продолжение) Не использовать в качестве спецификации. Значения являются типовыми и не являются минимальными или максимальными. Характеристики измерялись при температуре 23°C(73°F), если иное не указано специально.

Электрические свойства (метод тестирования)	Типовое значение
Сопротивление изоляции (MS 17000, раздел 1182)	>4 x 10 ¹¹ Ом
Диэлектрическая прочность (ASTM D-149)	>240 В/мил при 23°C толщина 125 мил
Диэлектрическая проницаемость (ASTM D-150)	<1,2 100 Гц, 23°C
Коэффициент энергопотерь (ASTM D-150)	0,0008 100 Гц, 23°C

Информация по применению ВНИМАНИЕ! Материал должен оставаться в запечатанной упаковке до момента готовности к использованию. В холодную погоду перед смешиванием и выливанием подогрейте закрытый пакет для смешивания до 4,4°C (40°F) или выше. Хранить в теплом месте, например, в кабине автомобиля или внутреннем кармане до момента готовности к использованию.

Закрытый пакет для смешивания

- Распечатайте защитную упаковку и извлеките закрытый пакет для смешивания.
- Перед разделением перегородки сжимайте мешок, чтобы размешать разделенные компоненты.
- Плотно захватите плоские стороны пакета вблизи центральной перегородки, оттягивая боковые стороны перегородки друг от друга и перемещая большие пальцы через перегородку. Разделите перегородку по всей длине до боковых швов.
- Попеременно сжимайте концы пакета, продавливая компаунд в одну и в другую сторону (60 секунд).
- Выдавите компаунд из углов пакета и продолжайте перемешивание, пока цвет не станет однородным (еще 2 минуты).
- Срежьте угол закрытого пакета для смешивания и разливайте смесь.

**Типичные значения
времени отверждения:**

Температура	Приблизительное время отверждения
70°F (21°C)	24 часа

Порядок работы с веществом и правила техники безопасности

Ознакомьтесь со всеми данными о факторах опасности для здоровья, мерах предосторожности и мерах первой помощи, содержащихся в паспорте безопасности материала и/или на этикетках химических веществ, прежде чем приступать к их использованию или работе с ними.

Срок хранения и складирование	Электроизоляционный удаляемый компаунд 3M™ Scotchcast™ 2123 имеет срок хранения 3 года от даты изготовления при хранении в условиях контролируемой влажности (от 10°C/50°F до 27°C/80°F и относительная влажность <75%).
Наличие	Обращайтесь к местному дистрибьютору. Список дистрибьюторов можно увидеть на сайте 3M.com/electrical [Where to Buy] или узнать по телефону 1.800.245.3573.

3M™ Scotchcast™

Электроизоляционный удаляемый компаунд 2123

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели. Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЛИЦОМ ПО ЛЮБОЙ ПРАВОВОЙ ТЕОРИИ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕБРЕЖНОСТЬ И СТРОГУЮ ОБЪЕКТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ТРАВМЫ ИЛИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЛИ ПОНЕСЕННЫЕ ПО ПРИЧИНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗ ИЗДЕЛИЙ ПРОДАВЦА.

3M

3M и Scotchcast являются торговыми знаками компании 3M

3M Россия

Электротехническое оборудование
121614 Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)
Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)
Факс: +7 (495) 784 7475
www.3MRussia.ru
www.3MElectro.ru
www.3MCCR.ru

Клиентский центр

192029 Санкт-Петербург
пр. Обуховской обороны 70,
корп. 3/А, 5-й этаж
БЦ «Фидель»
Тел.: +7 (812) 33 66 222
Факс: +7 (812) 33 66 444

Клиентский центр

620142 Екатеринбург
ул. Большакова, 70
БЦ «Корин-центр», 6 этаж
Тел.: +7 (343) 310 14 30
Факс: +7 (343) 310 14 29

3M