



RoHS  
2002/95/EC  
REACH  
1907/2007/EC

## Заливные муфты серии 3М™ Серия Scotchcast™ 91-NBA 0 до 91-NBA 7 на кабель с пластмассовой изоляцией с компаундом Scotchcast™ 470

### Применение

Заливные соединительные муфты серии 3М™ Scotchcast™ 91-NBA используются в низковольтных электрических сетях на кабелях со сплошной изоляцией, а также могут быть установлены на контрольных кабелях. При условии применения дополнительных материалов муфты позволяют сращивать бронированные кабели. Муфты серии 3М™ Scotchcast™ 91-NBA органично заменяют муфты предыдущей линейки 3М™ Scotchcast™ 91-A, обладая при этом рядом новых преимуществ.

### Преимущества

- Одноэлементный герметичный корпус заливной муфты 3М™ Scotchcast™ 91-NBA в отличие от двухэлементного корпуса предыдущей модели
- При монтаже отсутствует необходимость применения нагрева либо огня
- В отличие от корпуса предыдущей модели отсутствует необходимость отпиливания концов корпуса под требуемый диаметр кабеля благодаря наличию универсального герметичного губчатого уплотнителя
- Наличие приемного клапана в корпусе муфты и ответного заливного клапана в пакете позволяет избежать утечки компаунда при его заливке
- Применяемый с муфтой электротехнический полиуретановый компаунд 3М™ Scotchcast™ 470 является гидрофобным и не растворяется в воде, что позволяет длительно эксплуатировать муфту в погруженном состоянии, в частности, для питания оборудования погружных насосов
- Отсутствие выделения вредных веществ при смешивании двухкомпонентного компаунда
- Отсутствие контакта с компаундом во время смешивания и заливки благодаря системе SMP (закрытая система смешивания и заливки)
- Остатки компаунда в пакете для смешивания после использования можно утилизировать, как бытовые отходы
- Высокая допустимая нагрузка на растяжение и высокая стойкость к динамическим и ударным нагрузкам готового соединения
- Прозрачный корпус муфты, позволяющий контролировать заливку компаунда
- Прозрачный пакет для смешивания, облегчающий визуальный контроль за процессом смешивания



### Состав комплекта

- Прозрачный заливной корпус с фиксаторами.
- Полиуретановый компаунд Scotchcast™ 470
- Надрезанные герметизирующие прокладки
- Наждачная бумага
- Детальная инструкция

### Описание продукта

3M™ Scotchcast™ заливная соединительная муфта поставляется с простым, легко монтируемым, состоящим из одной части прозрачным корпусом. Благодаря этому легко контролировать зазоры между гильзами перед заливкой. Все необходимые размеры даны в подробной инструкции.

В состав комплекта муфты входит двухкомпонентный полиуретановый компаунд Scotchcast™ 470 с прокалывающимся заливным клапаном.



Две вспененных герметизирующих прокладки могут быть адаптированы под диаметр используемых кабелей методом удаления внутренних слоев.

Компаунд Scotchcast™ 470 поставляется в двухкамерном пакете с непрочной перегородкой со встроенным носиком. Компаунд расположен внутри алюминиевого защитного пакета для защиты от влаги.

Повторно открываемый шов и встроенный носик с мембраной обеспечивают закрытую, смешивающую и разливающую систему.


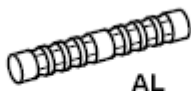
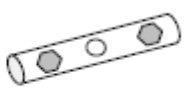
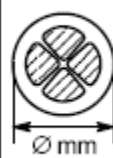
После того как непрочная перегородка была вскрыта, компоненты компаунда необходимо смешать внутри пакета. Для заливки компаунда в корпус носик должен быть соединен с заливным отверстием с поворотом на 180°. При вращении носика мембрана разрезается, чтобы компаунд мог начать заполнять муфту.

Закрытая система смешивания и разлива обеспечивает работу с компаундом без контакта с кожей.

Для защиты от загрязнения на заливное отверстие необходимо надеть закрывающий колпачок.

После отверждения оставшуюся смолу в пакете можно утилизировать как домашние отходы.

### Таблица выбора

Body Size	Application Range [mm <sup>2</sup> ]						
	 Cu		 AL				 Ø mm
	4 x	5 x	4 x	5 x	4 x	5 x	
91-NBA 0	1.5 - 4	1.5 - 2.5	-	-	-	-	4 - 16
91-NBA 1	1.5 - 10	1.5 - 6	-	-	1.5 - 6	-	10 - 22
91-NBA 2	6 - 16	2.5 - 10	-	-	-	-	12 - 25
91-NBA 3	16 - 25	6 - 16	-	-	6 - 16	1.5 - 6	13 - 32
91-NBA 4	25 - 50	16 - 35	16 - 35	16 - 25	-	10 - 16	18 - 36
91-NBA 5	50 - 95	25 - 50	35 - 70	25 - 50	16 - 35	-	19 - 45
91-NBA 6	70 - 120	-	70 - 120	-	50 - 70	25 - 35	27 - 54
91-NBA 7	120 - 240	-	95 - 240	-	95 - 185	35 - 50	29 - 64

### Испытания

Заливные муфты Scotchcast™ 91-NBA 0 до 91-NBA 7 были испытаны по стандарту EN50393 Table 3 / I / A1

Типовые испытания согласно стандарту EN50393 Таблица 3 / I / A1		Результаты
Испытание повышенным напряжением на воздухе	4кВ AC/ 1 мин	Соответствует
Сопrotивление изоляции	1кВ DC	> 10.000MΩ
Циклический нагрев на воздухе	63 цикла: 5час/3час	Соответствует
Циклический нагрев в воде	63 цикла: 5час/3час	Соответствует
Испытание повышенным напряжением в воде	4кВ AC/ 1 мин	Соответствует
Сопrotивление изоляции в воде	1кВ DC	> 10.000MΩ

## **Информация об использовании:**

Компаунд поставляется в двухкамерных пластиковых пакетах с непрочной перегородкой в правильной стехиометрической пропорции. Этот тип упаковки обеспечит правильное соотношение смешивания для нанесения компаунда.

Упаковка включает в себя закрытую систему заливки. Встроенный заливочный патрубок откроется при соединении пакета со смешанной смолой к корпусу муфты поворотом носика на 90 градусов.

## **Хранение:**

Компаунд 3M™ Scotchcast™ 470 имеет срок годности не менее 36 месяцев при хранении от 10 ° C до 40 ° C с уровнем влажности <75% в первоначально запечатанном пакете.

Срок годности каждого продукта указан на этикетке продукта.

Хранение после даты, указанной на этикетке, не обязательно означает, что продукт больше не пригоден для использования. В этом случае, однако, пользователь несет ответственность за определение применимости смолы.

## **Важное замечание пользователю**

Все заявления, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основаны на испытаниях или опыте, которые 3M считает надежными. Тем не менее, многие факторы, не зависящие от 3M могут влиять на использование и характеристики продукта 3M в конкретном применении, в том числе условия, при которых используется продукт, время и условия окружающей среды, в которой продукт должен использоваться. Поскольку эти факторы в большинстве являются уникальными для каждого пользователя, необходимо, чтобы пользователь самостоятельно оценил продукт 3M, чтобы определить, подходит ли данный продукт для конкретной цели или способа применения. Все вопросы гарантийных обязательств и ответственности, относящиеся к продукции компании 3M, регулируются действующим законодательством РФ. 3M является торговой маркой компании 3M