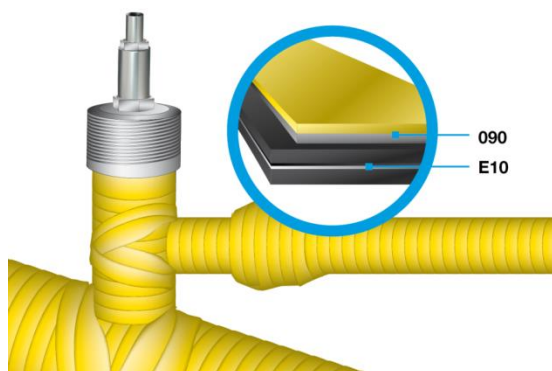


DENSOLEN®-E10/-090



Информация о продукте



Особые преимущества:

- ✓ Настоящая коэкструдированная трехслойная лента.
- ✓ Оптимально подходит для изоляции трубопроводов распределительных сетей.
- ✓ Отличная пластичность внутренней и наружной ленты.
- ✓ **B30**
EN 12068 Выполняет требования для класса нагрузки B 30 по стандарту EN 12068.
- ✓ Сертифицирована GRTgaz (Франция) для класса нагрузки R (RV02).

Двухленточная система для переизоляции трубопроводов и трубопроводных компонентов.

Уже около 100 лет группа компаний DENSO, Германия олицетворяет собой опыт, качество и надежность продукции в области антикоррозионной защиты и дорожного строительства. История успеха ведущего международного предприятия началась с разработки „Ленты DENSO“ – первой в мире системы пассивной антикоррозионной защиты трубопроводов, запатентованной еще в 1927 г. С тех пор группа компаний DENSO, Германия, задает своей ориентированной на будущее продукцией новые стандарты качества. Исследования, разработка нашей продукции и производство осуществляются исключительно в Германии. На основе индивидуального подхода к каждому клиенту наши сотрудники подбирают уникальные долгосрочные и надежные решения.

Описание продукта

DENSOLEN®-E10/-090 – это долговечная система защиты от коррозии для трубопроводов и трубопроводных компонентов.

DENSOLEN®-E10/-090 оптимизирована под требования городских распределительных сетей.

Высокая гибкость и эластичность **DENSOLEN®-E10** и **DENSOLEN®-090** позволяют выполнять быстрое и надёжное нанесение изоляционной системы на конструктивные элементы трубопровода, напр., на тройники и присоединительные арматуры. Система также идеально подходит для труб с мелкими условными проходами, в том числе при стеснённых условиях на стройплощадке.

DENSOLEN®-E10/-090 выполняет требования к классу нагрузки B 30 по стандарту EN 12068.

DENSOLEN®-E10/-090 имеет допуск Gaz de France (Франция) для класса нагрузки R по спецификации RV02 (№ сертификата 25).

Обозначение по стандарту:
■ EN 12068 – B 30



DENSOLEN®-E10 в качестве антикоррозионной ленты в изоляционной системе выполняет основную функцию защиты от коррозии.

DENSOLEN®-E10 состоит из бутилкаучукового адгезивного слоя, нанесённого с обеих сторон на несущую ПЭ-плёнку. Благодаря такой 3-слойной структуре верхний и нижний адгезивные слои ленты полностью срастаются в области нахлёста, образуя оболочку рукавного типа. Таким образом создаётся практически газо- и водонепроницаемая изоляция. Большая толщина ленты 1,0 мм

обеспечивает оптимальное покрытие поверхностей, в том числе и неровных.

DENSOLEN®-090 выполняет в изоляционной системе роль ленты для механической защиты.

DENSOLEN®-090 – это эластичная двухслойная лента с внешним ПЭ-слоем и внутренним бутилкаучуковым адгезивным слоем, который склеивается с наружным слоем внутренней ленты. **DENSOLEN®-090** защищает от механических нагрузок находящуюся под ней антикоррозионную ленту.

Обе ленты **DENSOLEN®** можно с большой эффективностью наносить с помощью намоточных устройств **DENSOMAT®**.

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-E10 типичные значения	DENSOLEN®-090 типичные значения	Методы испытаний
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	-	Жёлтый	-
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	Серый	-
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	-	-
Толщина ленты	мм	≥ 1,0	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,025	≥ 0,26	
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,5	≥ 0,14	
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,45	-	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 200	≥ 400	DIN 30672
Сопrotивление на разрыв	Н/см	-	≥ 35	EN 12068

DENSOLEN®-E10/-090 с грунтовкой DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний	
Структура системы	Грунтовка	DENSOLEN®-HT	-	-	
	Антикорр. лента	DENSOLEN®-E10, 2 слоя	-	-	
	Лента для мех. защиты	DENSOLEN®-090, 2 слоя	-	-	
Общая толщина	мм	≥ 2,8	-	-	
Электрическое сопротивление покрытия	Ом·м ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁶	EN 12068	
Сопrotивление отслаиванию +23°C (+73°F)	Сталь	Н/см	≥ 15	≥ 4	EN 12068
	Заводское покрытие (ПЭ)	Н/см	≥ 10	≥ 2	EN 12068
Сопrotивление отслаиванию между слоями	E10 / E10	Н/см	≥ 30	≥ 8	EN 12068
	E10 / 090	Н/см	≥ 20	≥ 8	
	090 / 090	Н/см	≥ 2	≥ 2	
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя)	+23°C (+73°F) (1 МПа)	мм	≥ 1	≥ 0,6	EN 12068/ RV02
Ударостойкость	Дж	≥ 10	≥ 8	EN 12068	
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	≤ 8	≤ 20	EN 12068	
Прочность на сдвиг	Сталь	Н/см ²	≥ 10	≥ 5	EN 12068

Информация для заказа и упаковка

	Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь в рулоне [м ²]	Количество в одной картонной коробке			
				Рулонов [шт]	Площадь [м ²]	Длина [пог. м]	Прибл. вес [кг]
DENSOLEN®-E10 сердечник Ø 41 мм	30	12,5	0,375	18	6,75	225	9
	50	12,5	0,625	12	7,5	150	10
	100	12,5	1,25	6	7,5	75	10
DENSOLEN®-090 сердечник Ø 41 мм	30	30	0,9	18	16,2	540	9
	50	30	1,5	12	18	360	10
	100	30	3,0	6	18	180	10

Другие варианты размеров доступны по запросу.

Хранение

Срок хранения **DENSOLEN®-E10/-090** в оригинальной упаковке составляет не менее 60 месяцев с даты выпуска.

Температура хранения: ≤ +50°C (+122°F)

Хранить в сухом месте и без нагрузки в горизонтальном положении.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0

www.denso-group.com | info@denso-group.com

Наши данные о продукте, его применении, рекомендации и другие касающиеся продукта документы составлены исключительно для Вашего удобства. Поскольку многие факторы, касающиеся использования продукта, находятся вне нашего контроля, пользователь должен сам определить соответствие продукта назначению и принимает на себя все связанные с этим риски и обязательства. Вся содержащаяся в данном документе информация подлежит использованию в качестве справочного пособия и не является юридически обязывающей. Содержание данного документа может быть изменено без предварительного уведомления. Компания не несет ответственность за некорректное предоставление или непредоставление консультаций.

Пользователь обязан проверить возможности применения и соответствие продукта предусмотренному назначению. Наши „Общие условия продаж“, представленные на сайте www.denso-group.com, имеют исключительную юридическую силу.

Это перевод оригинальной немецкой Информации о Продукте. В случае каких-либо разногласий или споров касательно интерпретации данной Информации о Продукте, только немецкий текст и соответствующая Информация о Продукте на немецком языке, доступная на сайте www.denso-group.com, являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.