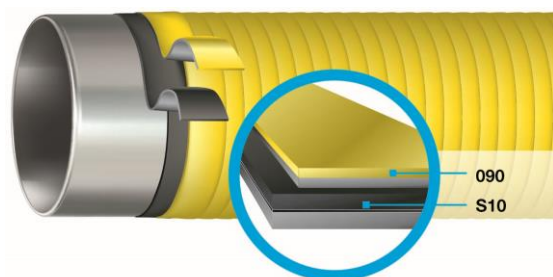


DENSOLEN®-S10/-090



Информация о продукте



Особые преимущества:

- ✓ Допуск GRTgaz (Франция) для класса нагрузки R и HR (RV02).
- ✓ Для температуры эксплуатации до +50 °C (+122 °F).
- ✓ Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, ПУ, НЭП и битума.
- ✓ Двухленточная система для фланцев, тройников и других фасонных деталей.

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®-S10/-090 – это ленточная система для долговременной защиты от коррозии трубопроводов и трубопроводных компонентов. Высокая гибкость и эластичность **DENSOLEN®-S10** и **DENSOLEN®-090** позволяют выполнять быстрое и уверенное нанесение изоляционной системы на конструктивные элементы трубопровода, напр., на тройники и домовые присоединительные арматуры.

В зависимости от числа ленточных слоёв ленты для механической защиты обеспечиваются классы нагрузки R или HR по стандарту Французской газораспределительной компании GRTgaz. За счёт модульной структуры с

помощью данной ленточной системы **DENSOLEN®** можно составить технически и экономически оптимальную систему в соответствии с требованиями конкретного строительного проекта.

DENSOLEN®-S10/-090 имеет допуск GRTgaz (Франция) для классов нагрузки R и HR по спецификации RV02 (№ сертификата 70).



DENSOLEN®-S10 в качестве антикоррозионной ленты в изоляционной системе обеспечивает основную функцию защиты от коррозии. **DENSOLEN®-S10** оснащена чрезвычайно эластичной несущей ПЭ-плёнкой и симметричным бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон.

На участке нахлёста бутилкаучуковые слои полностью срастаются друг с другом и образуют стойкое покрытие рукавного типа.

DENSOLEN®-090 используется в изоляционной системе в качестве ленты для механической защиты антикоррозионной ленты. **DENSOLEN®-090** – это эластичная двухслойная лента с несущей ПЭ-плёнкой и внутренним бутилкаучуковым адгезивом, который срастается с наружным слоем антикоррозионной ленты.

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

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-S10 типичные значения	DENSOLEN®-090 типичные значения	Методы испытаний
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	Жёлтый	-
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	Серый	-
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	-	-
Общая толщина	мм	≥ 0,8	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,14	≥ 0,26	
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,38	≥ 0,14	
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,28	-	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 500	≥ 400	DIN 30672
Сопrotивление на разрыв	Н/см	≥ 40	≥ 35	EN 12068

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний			
Класс нагрузки	-	R	HR	R	HR	RV 02	
Структура системы	Грунтовка	DENSOLEN®-HT Primer		-	-	-	
	Антикорр. лента	DENSOLEN®-S10 2 слоя		-	-	-	
	Лента для мех. защиты	DENSOLEN®-090 1 слой		-	-	-	
Общая толщина	мм	≥ 2,0	≥ 2,4	-	-	-	
Удел. электр. сопротивление покрытия	Ом·м ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸	≥ 10 ⁸	EN 12068	
Сопrotивление отслаиванию (сталь)	+23°C (+73°F)	≥ 20	≥ 20	≥ 15	≥ 15	EN 12068	
	+50°C (+122°F)	≥ 3	≥ 3	≥ 2	≥ 2		
Сопrotивление отслаиванию между слоями	S10 / S10	≥ 25	≥ 25	-	-	EN 12068	
	S10 / 090	≥ 10	≥ 10	-	-		
	090 / 090	≥ 2	≥ 2	-	-		
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя)	+50°C (+122°F)	мм	≥ 0,6 (1 МПа)	≥ 0,6 (10 МПа)	≥ 0,6 (1 МПа)	≥ 0,6 (10 МПа)	EN 12068
Ударостойкость	Дж	≥ 10	≥ 15	≥ 10	≥ 15	GdF RV02	
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	≤ 8	≤ 8	< 15	< 15	EN 12068	
Прочность на сдвиг (+23°C / +73°F)	Сталь	Н/см ²	≥ 15	≥ 15	-	-	EN 12068

Ленты **DENSOLEN®** легко наносятся вручную. Ещё эффективнее нанесение с помощью оригинальных намоточных устройств **DENSOMAT®**. Для лент **DENSOLEN®** шириной > 50 мм мы рекомендуем использование намоточного устройства **DENSOMAT®** для обеспечения отличного качества нанесения.

Информация для заказа и упаковка

	Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь в рулоне [м ²]	Количество в одной картонной коробке			
				Рулоны [шт]	Площадь [м ²]	Длина [пог. м]	Прибл. вес [кг]
DENSOLEN®-S10 сердечник Ø 41 мм	30	15	0,45	18	8,1	270	9,7
	50	15	0,75	12	9	180	10,6
	100	15	1,5	6	9	90	10,5
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®-S10/090** 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.