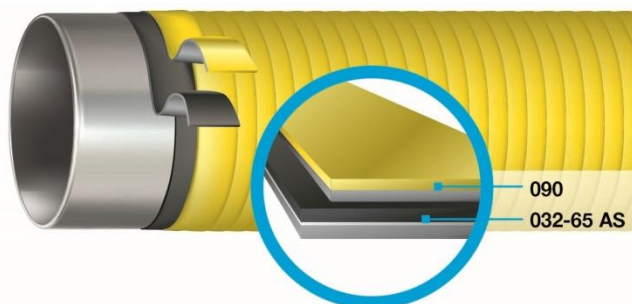


DENSOLEN®-System 4 DENSOLEN®-032-65 AS/-090

Информация о продукте



Особые преимущества:



Для температуры эксплуатации до +50 °C (+122 °F).



Соответствует требованиям класса EN 12068-C50.



Оптимально подходит для изоляции фасонных частей.

Прочная 2-ленточная изоляционная система для защиты от коррозии 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® System 4 – это 2-ленточная изоляционная система для долговременной защиты от коррозии трубопроводов и трубопроводных компонентов. **DENSOLEN® System 4** благодаря своей структуре из двух тонких и хорошо формуемых лент **DENSOLEN®** оптимально подходит для изоляции конструктивных элементов трубопроводов, таких как тройники, фланцы, муфты и колена труб с небольшим условным проходом. Благодаря многослойной структуре изоляционная система, выдерживает высокие механические и коррозионные нагрузки.

DENSOLEN® System 4 сертифицирована ÖVGW (Австрийское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения) для класса нагрузки C 50 по стандарту EN 12068.

Обозначение по стандартам

- EN 12068: C 50



DENSOLEN® System 4 состоит из следующих лент **DENSOLEN®**:

DENSOLEN®-032-65 AS в качестве антикоррозионной ленты в изоляционной системе обеспечивает основную функцию защиты от коррозии. **DENSOLEN®-032-65 AS** – это коэкструдированная 3-слойная лента с асимметричной структурой слоёв. Благодаря такой структуре при сравнительно небольшой толщине ленты 0,65 мм к поверхности трубы прилегает тем не менее достаточно толстый бутилкаучуковый адгезивный слой, обеспечивая отличное сцепление, в том числе и при неровностях на поверхности трубы. За счёт своей инновационной формулы лента полностью срастается на участке нахлёста и создаёт стойкое покрытие рукавного типа. Лента практически непроницаемая для газов и воды, а также обладает высокими электроизоляционными свойствами.

В **DENSOLEN® System 4** лента **DENSOLEN®-032-65 AS** используется как для защиты от коррозии (намотка с нахлёстом $\geq 50\%$), так и для крепежа (намотка с нахлёстом $\geq 66\%$)

DENSOLEN®-090 выполняет в изоляционной системе роль ленты для механической защиты. **DENSOLEN®-090** – это эластичная двухслойная лента с несущей ПЭ-плёнкой снаружи и внутренним бутилкаучуковым адгезивом, который срастается с наружным слоем промежуточной ленты. **DENSOLEN®-090** действует как защита от механических нагрузок.

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

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-032-65 AS 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	≥ 0,65	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,18	≥ 0,26	
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,39	≥ 0,14	
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,08	-	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 550	≥ 400	DIN 30672
Сопrotивление на разрыв	+23°C (+73°F) Н/см	≥ 50	≥ 35	EN 12068

Характеристики		Ед. измерения	DENSOLEN® System 4 типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний
Структура системы	Грунтовка		DENSOLEN®-HT Primer	-	-
	Антикorr. лента		DENSOLEN®-032-65 AS, 2 слоя	-	-
	Промежуточная лента		DENSOLEN®-032-65 AS, 3 слоя	-	-
	Лента для мех. защиты		DENSOLEN®-090, 2 слоя	-	-
Общая толщина	мм	≥ 4,1	-	-	-
Электрическое сопротивление покрытия	Ом·м²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸	EN 12068	
Сопrotивление отслаиванию (сталь)	+23°C (+73°F)	Н/см	≥ 15	≥ 10	EN 12068
	+50°C (+122°F)		≥ 2	≥ 1	
Сопrotивление отслаиванию (ПЭ)	+23°C (+73°F)	Н/см	≥ 10	≥ 4	EN 12068
Сопrotивление отслаиванию между слоями	032-65 AS / 032-65 AS	Н/см	≥ 22	≥ 15	EN 12068
	032-65 AS / 090		≥ 22	≥ 15	
	090 / 090		≥ 2	≥ 2	
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя)	+23°C (+73°F) (10 МПа)	мм	≥ 0,8	≥ 0,6	EN 12068
Ударостойкость	Дж		≥ 15	≥ 15	EN 12068
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм		< 2	< 20	EN 12068
Прочность на сдвиг (Сталь)	Н/см²		≥ 8	≥ 5	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 упаковки

	Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь в рулоне [м²]	Количество в одной картонной коробке			
				Рулоны [шт]	Площадь [м²]	Длина [пог. м]	Прибл. вес [кг]
DENSOLEN®-032-65 AS сердечник Ø 41 мм	30	15	0,45	18	8,1	270	6
	50		0,75	12	9,0	180	6,5
	75		1,125	12	13,5	180	10,0
	100		1,5	6	9,0	90	6,5
DENSOLEN®-090 сердечник Ø 41 мм	50	15	0,75	12	9,0	180	6,5
	75		1,125	12	13,5	180	10,0
	100		1,5	6	9,0	90	6,5

Другие варианты размеров доступны по запросу.

Хранение

Срок хранения **DENSOLEN®-032-65 AS/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

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Наша информация о продукте, рекомендации по применению и другие публикации составлены по лучшему разумению и соответствуют уровню наших знаний на момент печати. Содержание не является юридически обязывающим. Поэтому мы не несем никакой ответственности за ошибочную или непредоставленную консультацию. Пользователь должен сам определить соответствие продукта назначению и возможность его применения. Если не указано иное, все названные марки являются товарными знаками DENSO, охраняемыми законом, по крайней мере, в Германии.

Юридическую силу имеют только наши «Общие условия продаж», которые Вы найдете на сайте www.denso-group.com. Это перевод оригинальной немецкой информации о продукте. В случае расхождений или разногласий, возникающих при толковании, решающим является немецкий текст соответствующей немецкой информации о продукте, доступной на сайте www.denso-group.com. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.