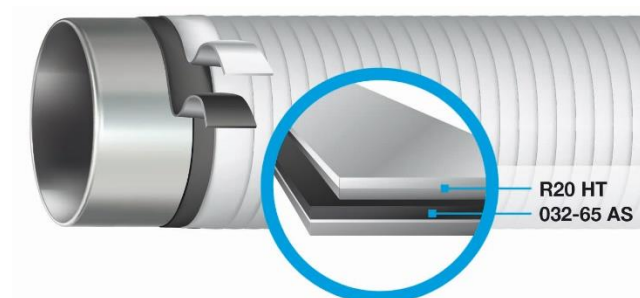
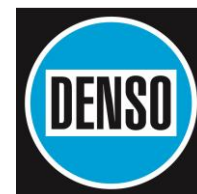


DENSOLEN® System 5 & System 6 DENSOLEN®-032-65 AS/-R20 HT

Информация о продукте



Особые преимущества:



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



Модульные системы: Соответствует требованиям класса EN 12068-B50.



Модульные системы: Соответствует требованиям класса EN 12068-C50.



Высокая экономичность.

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

Системы **DENSOLEN® System 5** и **DENSOLEN® System 6** являются изоляционными системами для создания долговременной защиты от коррозии подземных трубопроводов и трубопроводных компонентов.

DENSOLEN® System 5 и **DENSOLEN® System 6** составлены по модульному принципу из антикоррозионной ленты **DENSOLEN®-032-65 AS** и ленты для защиты от механических нагрузок **DENSOLEN®-R20 HT**. В зависимости от числа ленточных слоёв наружной ленты обеспечиваются классы нагрузки В или С по стандарту EN 12068.

За счёт модульной структуры можно составить из идентичных лент **DENSOLEN®** технически и экономически оптимальную систему в соответствии с

требованиями конкретного строительного проекта.

DENSOLEN® System 6 обладает допуском ÖVGW (Австрийское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения) для класса нагрузки С 50 по стандарту EN 12068.

Обозначение по стандартам

- EN 12068: В 50 и С 50



DENSOLEN®-032-65 AS в качестве антикорр. 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. Небольшая толщина ленты обеспечивает хорошую наносимость на трубные колена и фасонные детали.

DENSOLEN®-R20 HT – это прочная двухслойная лента. Прочный наружный ПЭ-слой защищает изоляцию 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®-R20 HT типичные значения	Методы испытаний
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	Белый, чёрный или синий	-
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	Чёрный	-
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	-	-
Общая толщина	мм	≥ 0,65	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,18	≥ 0,3	
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,39	≥ 0,2	
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,08	-	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 550	≥ 500	DIN 30672
Сопrotивление на разрыв	+23°C (+73°F) Н/см	≥ 50	≥ 65	EN 12068
Электрическая прочность	кВ/мм	-	≥ 50	ASTM D149

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN® System 5 типичные значения	DENSOLEN® System 6 типичные значения	Требуемые значения		Методы испытаний
				Класс В	Класс С	
Структура системы	Грунтовка	DENSOLEN®-HT Primer		-	-	-
	Антикорр. лента	DENSOLEN®-032-65 AS 2 слоя 2 слоя		-	-	-
	Лента для мех. защиты	DENSOLEN®-R20 HT 2 слоя 3 слоя		-	-	-
Общая толщина	мм	≥ 2,3	≥ 2,8	-	-	-
Класс нагрузки	-	В 50	С 50			EN 12068
Удел. Электр. сопротивление покрытия	Ом·м²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁵	≥ 10 ⁸	EN 12068
Сопrotивление отслаиванию (сталь)	+23°C (+73°F)	≥ 15	≥ 15	≥ 4	≥ 10	EN 12068
	+50°C (+122°F)	≥ 2	≥ 2	≥ 0,4	≥ 1	
Сопrotивление отслаиванию (ПЭ)	+23°C (+73°F)	≥ 10	≥ 10	≥ 2	≥ 4	EN 12068
Сопrotивление отслаиванию между слоями	032-65 AS / 032-65 AS	≥ 22	≥ 22	≥ 8	≥ 15	EN 12068
	R20 HT / R20 HT	≥ 3	≥ 3	≥ 2	≥ 2	
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя)	+23°C (+73°F) (10 МПа)	≥ 0,6	≥ 0,6	≥ 0,6 (1 МПа)	≥ 0,6 (10 МПа)	EN 12068
Ударостойкость	Дж	≥ 10	≥ 15	≥ 8	≥ 15	EN 12068
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	< 2	< 2	< 20	< 20	EN 12068
Прочность на сдвиг	сталь Н/см²	≥ 8	≥ 8	≥ 5	≥ 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 упаковка

	Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь [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	6,0
	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®-R20 HT сердечник Ø 41 мм	30	15	0,45	18	8,1	270	5,0
	50		0,75	12	9,0	180	5,5
	75		1,125	12	13,5	180	8,0
	100		1,5	6	9,0	90	5,5
	50	30	1,5	12	18	360	11,0
	75		2,25	12	27	360	17,0
	100		3,0	6	18	180	11,0
	150		4,5	6	27	180	17,0

Другие варианты размеров доступны по запросу.

Хранение

Срок хранения **DENSOLEN®-032-65 AS/-R20 HT** 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.