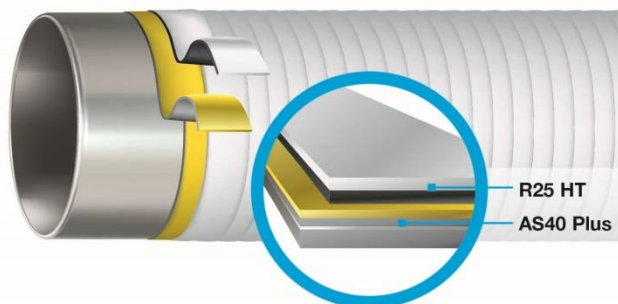


DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT



Информация о продукте



Особые преимущества:

- ✓ Сертифицирована GRTgaz (Франция) для класса нагрузки STHR (RV02).
- ✓ **C50**
EN 12068 Соответствует требованиям для класса нагрузки C 50 по стандарту EN 12068.
- ✓ **12A-1**
ISO 21809-3 Соответствует требованиям класса ISO 21809-3; Type 12A-1
- ✓ Надежная защита от коррозии благодаря коэкструдированной трехслойной ленте.
- ✓ Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.

Двухленточная система для переизоляции трубопроводов, в частности при очень высоких механических нагрузках и больших условных проходах.

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®-AS40 Plus/-R25 HT – это изоляционная система для обеспечения долговременной защиты от коррозии трубопроводов при максимальных требованиях к механической стойкости и долговечности.

DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT разработана для изоляции сварных швов и для ремонта антикоррозионной изоляции на транспортных трубопроводах, особенно с большими условными проходами.

Система DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT выполняет требования для класса нагрузки C 50 по стандарту EN 12068 и дополнительно высокие требования класса нагрузки STHR спецификации RV02 газораспределительной

компании GRTgaz (Франция), № сертификата 214.

Обозначение по стандарту:

- EN 12068 – C 50



Антикоррозионная лента **DENSOLEN®-AS40 Plus** выполняет в изоляционной системе основную функцию защиты от коррозии.

DENSOLEN®-AS40 Plus является коэкструдированной трёхслойной лентой.

Благодаря такой трёхслойной структуре верхний и нижний адгезивные слои ленты полностью срастаются в области нахлёста, образуя оболочку рукавного типа. Таким образом

создаётся практически газо- и водонепроницаемая изоляция.

Лента для механической защиты **DENSOLEN®-R25 HT** – это прочная двухслойная лента, состоящая из внешнего ПЭНД-слоя и внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя, который срастается с наружным слоем антикоррозионной ленты.

Высокопрочный наружный ПЭНД-слой и относительно большая толщина ленты 0,65 мм обеспечивают отличную механическую защиту антикоррозионной изоляции.

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

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-AS40 Plus типичные значения	DENSOLEN®-R25 HT типичные значения	Методы испытаний
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	Чёрный, белый или жёлтый	-
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	Чёрный	-
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	-	-
Толщина ленты	мм	≥ 0,8	≥ 0,65	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,28	≥ 0,33	
Прибл. толщина внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	мм	≥ 0,44	≥ 0,32	
Прибл. толщина наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	мм	≥ 0,08	-	
Водопоглощение (1 день / 30 дней)	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	≤ 0,1 / ≤ 0,4	ASTM D570
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 600	≥ 450	DIN 30672
Сопrotивление на разрыв	Н/см	≥ 100	≥ 65	EN 12068
Электрическая прочность	кВ/мм	≥ 40	-	ASTM D149

DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 HT с грунтовкой DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики		Ед. измерения	Типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний
Структура системы	Грунтовка		DENSOLEN®-HT Primer	-	-
	Антикорр. лента		DENSOLEN®-AS40 Plus, 2 слоя	-	-
	Лента для мех. защиты		DENSOLEN®-R25 HT, 2 слоя	-	-
Общая толщина		мм	≥ 2,9	-	-
Удельное электрическое сопротивление покрытия		Ом·м ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸	EN 12068
Сопrotивление отслаиванию	Сталь, +23°C (+73°F)	Н/см	≥ 25	≥ 10	EN 12068
	Сталь, +50°C (+122°F)	Н/см	≥ 2,5	≥ 1	EN 12068
Сопrotивление отслаиванию между слоями	AS40 Plus / AS40 Plus	Н/см	≥ 30	≥ 15	EN 12068
	AS40 Plus / R25 HT		≥ 30	≥ 15	
	R25 HT / R25 HT		≥ 3	≥ 2	
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя)	+23°C (+73°F) (15 МПа)	мм	≥ 0,6	≥ 0,6	EN 12068 / RV02
Ударостойкость		Дж	≥ 30		GdF RV02
		Дж	≥ 17	≥ 15	EN 12068
Сопrotивление катодному отслаиванию		мм	< 6	< 20	EN 12068
Прочность на сдвиг (+23°C/+73°F)	Сталь	Н/см ²	≥ 15	≥ 5	EN 12068
	ПЭ	Н/см ²	≥ 15	≥ 5	

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

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®-AS40 Plus	Сердечник Ø 41 мм	30	15	0,45	18	8,1	270	7,0
		50	15	0,75	12	9	180	9,0
		100	15	1,5	6	9	90	10,2
	Сердечник Ø 78 мм	100	70	7	3	21	210	19,0
		150	70	10,5	2	21	140	19,0
DENSOLEN®-R25 HT	Сердечник Ø 41 мм	30	24	0,72	18	13	432	10,0
		50	24	1,2	12	14,4	288	11,0
		100	24	2,4	6	14,4	144	11,0
	Сердечник Ø 78 мм	100	100	10	3	30	300	22,5

Другие варианты длины и ширины доступны по запросу.

Хранение

Срок хранения DENSOLEN®-AS40 Plus/-R25 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.