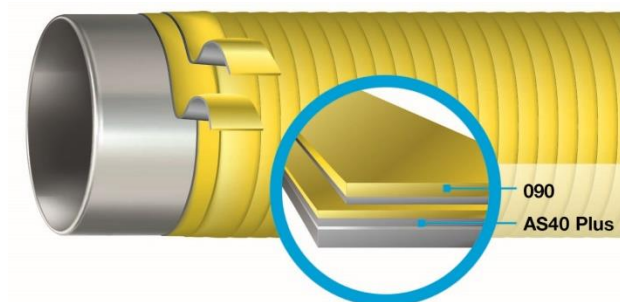


DENSOLEN®-AS40 Plus/-090



Информация о продукте



Особые преимущества:

- ✓ Сертифицирована GRTgaz (Франция) для класса нагрузки HR (RV02).
- ✓ **B50**
EN 12068 Соответствует требованиям для класса нагрузки B 50 по стандарту EN 12068.
- ✓ Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.
- ✓ Отлично подходит для защиты газопроводных сетей от коррозии.

Двухленточная система, предназначенная для переизоляции трубопроводов и в особенности газопроводных сетей.

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/-090 – это двухленточная система для долговечной защиты подземных трубопроводов от коррозии.

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 отлично подходит для нанесения на трубы с небольшим условным проходом. Желтый цвет ленты для механической защиты подходит для использования в газопроводных сетях.

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 выполняет требования к классу нагрузки B 50 по стандарту EN 12068.

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 также выполняет требования к классу нагрузки HR спецификации RV02 компании GRTgaz (Франция), № сертификата 106.

Обозначение по стандарту:

- EN 12068 – B 50



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

DENSOLEN®-AS40 Plus – это коэкструдированная трёхслойная лента с асимметричным бутилкаучуковым адгезивным покрытием с обеих сторон.

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.

DENSOLEN®-090 используется в изоляционной системе в качестве ленты для механической защиты антикоррозионной ленты. DENSOLEN®-090 – это эластичная двухслойная лента, состоящая из наружного ПЭ-слоя и внутреннего бутилкаучукового адгезивного покрытия, которое при нанесении срастается с наружным адгезивным слоем антикоррозионной ленты. 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®-090 типичные значения	Методы испытаний
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	Жёлтый	-
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	Серый	-
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	-	-
Толщина ленты	мм	≥ 0,8	≥ 0,4	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,28	≥ 0,26	
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,44	≥ 0,14	
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,08	-	
Водопоглощение (1 день / 30 дней)	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	-	ASTM D570
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 600	≥ 400	DIN 30672
Сопrotивление на разрыв	Н/см	≥ 100	≥ 35	EN 12068
Электрическая прочность	кВ/мм	≥ 40	-	ASTM D149

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 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®-090, 2 слоя	-	-	
Общая толщина	мм	≥ 2,4	-	-	
Удел. электр. сопротивление покрытия	Ом·м ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁶	EN 12068	
Сопrotивление отслаиванию	Сталь +23°C (+73°F)	Н/см	≥ 25	≥ 4	EN 12068
	Сталь +50°C (+122°F)	Н/см	≥ 2,5	≥ 0,4	EN 12068
Сопrotивление отслаиванию между слоями	AS40 Plus / AS40 Plus	Н/см	≥ 30	≥ 8	EN 12068
	AS40 Plus / 090	Н/см	≥ 30	≥ 8	
	090 / 090	Н/см	≥ 2	≥ 2	
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя)	+23°C (+73°F) 1 Н/мм ² , Ø стержня 5,65 мм	мм	≥ 0,6	≥ 0,6	EN 12068
Ударостойкость	Дж	мм	≥ 16	≥ 15	GdF RV 02
	Дж	мм	≥ 10	≥ 8	EN 12068
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	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	EN 12068

Ленты DENSOLEN® легко наносятся вручную. Ещё эффективнее их нанесение с помощью оригинальных намоточных устройств DENSO MAT®. Для лент DENSOLEN® шириной > 50 мм мы рекомендуем использование намоточных устройств DENSO MAT® для обеспечения высокого 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	9,3
		50	15	0,75	12	9	180	10,2
		100	15	1,5	6	9	90	10,1
	Сердечник Ø 78 мм	100	70	7	3	21	210	19
		150	70	10,5	2	21	140	19
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	6	18	180	10
	Сердечник Ø 78 мм	100	150	15	3	45	450	21

Другие варианты размеров доступны по запросу.

Хранение

Срок хранения DENSOLEN®-AS40 Plus/-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.