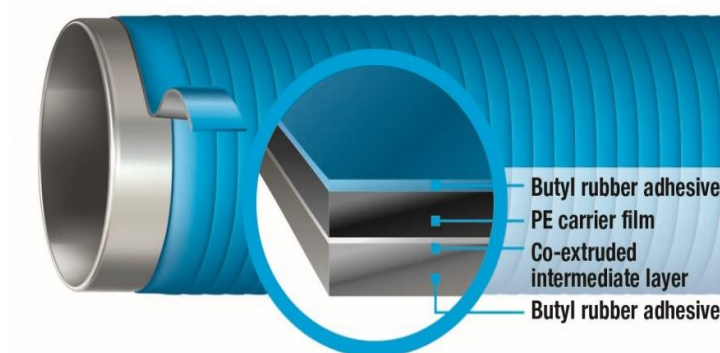


# DENSOLEN®-AS50



## Информация о продукте

### Особые преимущества:



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



Соответствует требованиям класса EN 12068-B50 и DIN 30672-B50.



Выполняет требования для класса В 50 по стандарту EN 12068 уже при нахлёсте 50 %.



Соответствует требованиям класса ISO 21809-3; Type 12A-1.



Чрезвычайно экономичная и простая в применении.



Соответствует, в частности, требованиям при строительстве водопроводов.

## Одноленточная система, обеспечивающая отличную защиту от коррозии металлических труб и трубопроводов в соответствии со стандартами DIN 30672 и EN 12068. Подходит для экстремальных коррозионных и механических нагрузок.

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®-AS50** – это одноленточная система холодного нанесения для защиты от коррозии металлических труб, обладающая отличной экономичностью и превосходным качеством.

Благодаря инновативной формуле, ленты полностью срастаются на участке нахлёста и создают стойкое покрытие рукавного типа.

DENSOLEN®-AS50 существенно превосходит требования для класса нагрузки В 50 по стандартам EN 12068 и DIN 30672 уже при одном намоточном проходе с нахлёстом 50 %.

Система DENSOLEN®-AS50 практически непроницаема для водяного пара и кислорода, а также устойчива против почвенных бактерий и электролитов.

DENSOLEN®-AS50 совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.

Система DENSOLEN®-AS50 состоит из:

**DENSOLEN®-HT Primer** Содержащая растворитель грунтовка, по стандарту EN 12068 и DIN 30672, для защиты от коррозии с помощью лент DENSOLEN®.

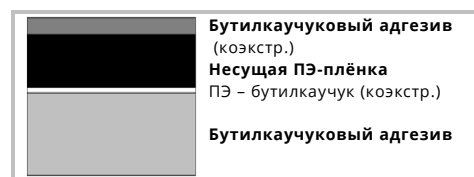
См. отдельную информацию о продукте DENSOLEN®-HT Primer.

#### DENSOLEN®-AS50

Настоящая коэкструдированная трёхслойная синтетическая лента из стабилизированной несущей ПЭ-плёнки с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон.

За счёт коэкструдированного промежуточного слоя DENSOLEN®-AS50 демонстрирует отличное сцепление между адгезивным слоем и несущей плёнкой.

DENSOLEN®-AS50 соответствует международным стандартам DIN 30672, EN 12068, ASTM и AWWA.



Лента DENSOLEN® AS50

## Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN® AS50 типичные значения	Методы испытаний	
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	-	
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	-	
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный, синий	-	
Общая толщина	мм	≥ 1,1	ISO 4591 ASTM D1000	
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,6		
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,5		
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,08		
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 550	DIN 30672	
Сопrotивление на разрыв	+23°C (+73°F)	Н/см	≥ 95	EN 12068
Электрическая прочность		кВ/мм	≥ 40	DIN 53481
Водопоглощение	+23°C (+73°F) 1 день / 30 дней	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Температура хрупкости	°C (°F)		-46 ± 4 (-50,8 ± 7,2)	DIN 53372
			-58 ± 4 (-72,4 ± 7,2)	ГОСТ 10354

### DENSOLEN®-AS50 с грунтовкой DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-AS50 Типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний	
Удельное электрическое сопротивление изоляции	Ом·м²	≥ 10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068	
Удельное электрическое объёмное сопротивление	Ом·см	≥ 10 <sup>15</sup>	данных нет	DIN 53482 ASTM D257	
Сопrotивление отслаиванию металл / грунтовка / лента	Н/см	<b>+23°C (+73°F)</b>	<b>+50°C (+122°F)</b>	≥ 4   ≥ 2	EN 12068
		≥ 30	≥ 2,5		
Сопrotивление отслаиванию между слоёв AS50 / AS50	Н/см	<b>+23°C (+73°F)</b>	<b>+50°C (+122°F)</b>	данных нет	ASTM D1000
		≥ 30	≥ 4		
Сопrotивление вдавливанию – толщина остаточного слоя при стержневой нагрузке (10 N/mm <sup>2</sup> , Ø 5,65 мм)	мм / Н/мм²	<b>+50°C (+122°F)</b> ≥ 0,8 мм	> 0,6	EN 12068	
Ударостойкость	Дж	≥ 10	≥ 8	EN 12068	
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	≤ 6	данных нет	ASTM G8	
Прочность на сдвиг	Н/см²	<b>+23°C (+73°F)</b>	5	EN 12068	
Сталь		≥ 15			
Заводское покрытие		≥ 15			

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 [м²]	Количество в одной картонной коробке			
				Рулонов [шт]	Площадь [м²]	Длина [пог. м]	Прибл. вес [кг]
Лента DENSOLEN® AS50 сердечник Ø 41 мм	30	10	0,3	18	5,4	180	9,5
	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8
	150	10	1,5	6	9	180	12
DENSOLEN® AS50 сердечник Ø 78 мм	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5

Другие варианты длины и ширины доступны по запросу.

## Хранение

Срок хранения **DENSOLEN®-AS50** 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](mailto:info@denso-group.com)

[www.denso-group.com](http://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](http://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](http://www.denso-group.com). Правовые отношения регулируются законодательством Германии.