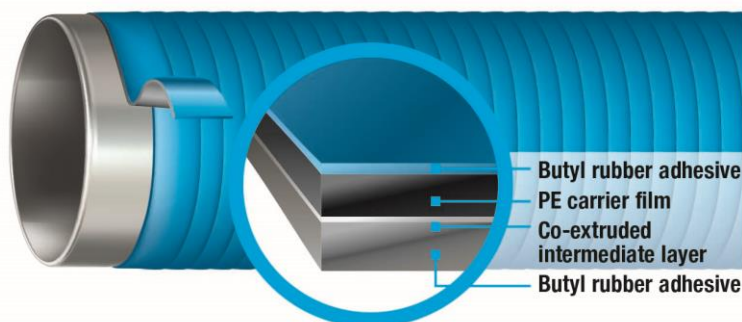


# DENSOLEN®-AS50



## Информация о продукте



### Особые преимущества

- Для температуры эксплуатации до +50 °C (+122 °F).
- Совместимость с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.
- Сертификат от DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения): Класс нагрузки В 50 (EN 12068, DIN 30672).
- Выполняет требования для класса В 50 по стандарту EN 12068 уже при нахлёсте 50 %.
- Чрезвычайно экономичная и простая в применении система с максимальной защитой от коррозии и механических нагрузок.
- 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 производимой продукции 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**.

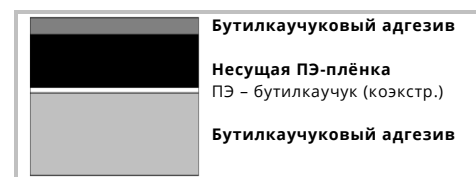
### **DENSOLEN®-AS50**

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 и сертифицирована DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения) с рег. № NV-5180CL0054.

Сертификация:



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	-	
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	
Сопротивление на разрыв	+23 °C (+73,4 °F)	Н/см	≥ 95	EN 12068
Электрическая прочность		кВ/мм	≥ 40	DIN 53481
Водопоглощение	+23 °C (+73,4 °F) 1 день / 30 дней	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Паропроницаемость		г/м²·24 ч	≤ 2·10 <sup>-1</sup>	DIN 53122
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
Сопротивление отслаиванию металл / грунтовка / лента	Н/см	<b>+23 °C (+73,4 °F)</b>	<b>+50 °C (+122 °F)</b>	≥ 4   ≥ 2	EN 12068
		≥ 20	≥ 2		
Сопротивление отслаиванию между слоёв AS50 / AS50	Н/см	<b>+23 °C (+73,4 °F)</b>	<b>+50 °C (+122 °F)</b>	данных нет	ASTM D1000
		≥ 30	≥ 2,5		
Сопротивление 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>		≥ 8   ≥ 2	EN 12068
		≥ 0,8 мм			
Ударостойкость	Дж	≥ 10		≥ 8	EN 12068
Сопротивление катодному отслаиванию	мм	≤ 6		данных нет	ASTM G8
Прочность на сдвиг	Н/см²	<b>+23 °C (+73,4 °F)</b>	<b>+50 °C (+122 °F)</b>	5	EN 12068
		≥ 15	≥ 0,1		
		≥ 15	≥ 0,1		

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.

### DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217  
[www.denso.de](http://www.denso.de) | [info@denso.de](mailto:info@denso.de)

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.de](http://www.denso.de), 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.de](http://www.denso.de), являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.