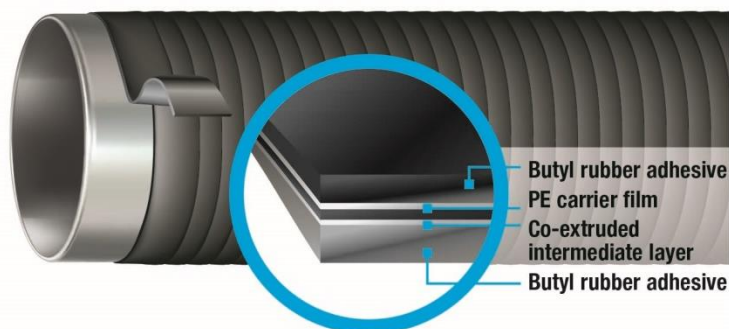


# DENSOLEN®-S10



## Информация о продукте



### Особые преимущества:

- ✓ Кокструдированная трехслойная лента с чрезвычайно эластичной несущей пленкой.
- ✓ Одноленточная система для фланцев, тройников и других фасонных деталей.
- ✓ **B50**  
EN 12068 Соответствует требованиям класса EN 12068-B50 и DIN 30672-B50.
- ✓ Проверена по стандартам ASTM.
- ✓ Для температуры эксплуатации до +50 °C (+122 °F).

## Одноленточная система для антикоррозионного защитного покрытия металлических труб, трубопроводов, резервуаров и фасонных деталей в соответствии со стандартами DIN 30672 и EN 12068. Подходит для экстремальных коррозионных условий и механических нагрузок при нанесении на неровные поверхности.

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®-S10** – это одноленточная система холодного нанесения для защиты от коррозии металлических труб, трубопроводов и фасонных деталей. При этом она особенно хорошо подходит для нанесения на неровные основания и основания сложной формы.

Чрезвычайно эластичная несущая ПЭ-пленка обеспечивает оптимальную подгонку **DENSOLEN®-S10** к неровным поверхностям и основаниям сложной формы.

Благодаря инновационной формуле лента полностью срастается на

участке нахлёста и создаёт стойкое покрытие рукавного типа.

**DENSOLEN®-S10** сертифицирована DIN-DVGW (Немецкое научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения) по классу **B 50** с ударостойкостью, соответствующей классу C.

Система **DENSOLEN®-S10** практически непроницаема для водяного пара и кислорода и устойчива против почвенных бактерий и электролитов. **DENSOLEN®-S10** совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

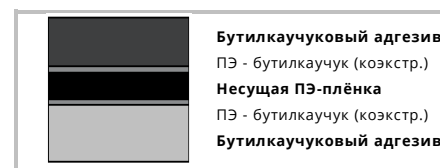
Система **DENSOLEN®-S10** состоит из:

### **DENSOLEN®-HT Primer**

Содержащая растворитель грунтовка, которая обеспечивает оптимальное сцепление лент **DENSOLEN®** с основанием.

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

**DENSOLEN®-S10** – это настоящая коэкструдированная трёхслойная пластиковая лента из стабилизированной несущей ПЭ-пленки с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон.



DENSOLEN®-S10

## Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	Методы испытаний	
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	-	
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	-	
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	-	
Общая толщина	мм	≥ 0,8	ISO 4591 ASTM D1000	
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,14		
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,38		
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,28		
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 250	DIN 30672	
Сопrotивление на разрыв	+23°C (+73°F)	Н/см	≥ 40	EN 12068
Электрическая прочность		кВ/мм	≥ 10	DIN 53481
Водопоглощение	+23°C (+73°F) 1 день / 30 дней	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Температура хрупкости	°C		-46 ± 4 (-50,8 ± 7,2)	DIN 53372
			-58 ± 4 (-72,4 ± 7,2)	ГОСТ 10354

### DENSOLEN®-S10 (4 слоя) с грунтовкой DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний
Структура системы	Грунтовка	DENSOLEN®-HT Primer		
	Лента	DENSOLEN®-S10, 4 слоя		
Удел. электр. сопротивление изоляции	Ом·м²	≥ 10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068
Удел. электр. объёмное сопротивление	Ом·см	≥ 10 <sup>15</sup>	-	DIN 53482 ASTM D257
Сопrotивление отслаиванию металл / грунтовка / S10	Н/см	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	EN 12068
		≥ 20	≥ 3	
Сопrotивление отслаиванию между слоями S10 / S10	Н/см	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	ASTM D1000
		≥ 35	≥ 5	
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя)	мм	+50°C (+122°F), 1 МПа	≥ 0,8	EN 12068
Ударостойкость (4 слоя)	Дж	≥ 15 (соответствует классу C)	≥ 10	EN 12068
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	≤ 8	-	ASTM G8
Прочность на сдвиг, +23°C (+73°F)	(Сталь)	≥ 15	5	EN 12068
	(ПЭ)	≥ 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 намоточного устройства DENSO MAT® для обеспечения отличного качества нанесения.

## Информация для заказа и упаковки

	Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь в рулоне м²	Количество в одной картонной коробке			
				Рулоны [шт]	Площадь [м²]	Длина [пог. м]	Прибл. вес [кг]
DENSOLEN®-S10 сердечник Ø 41 мм	30	15	0,45	18	8,1	270	9,7
	50	15	0,75	12	9	180	10,6
	100	15	1,5	6	9	90	10,5

Другие варианты размеров доступны по запросу.

## Хранение

Срок хранения DENSOLEN®-S10 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.