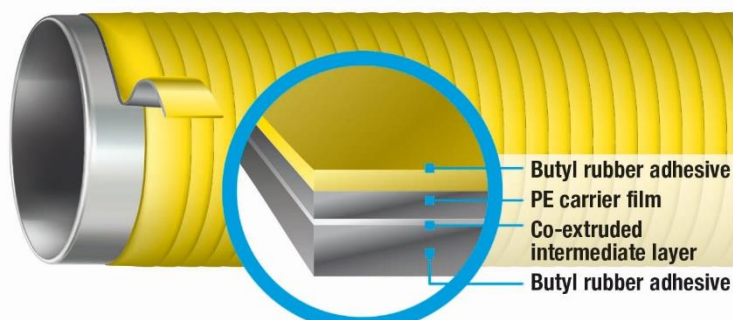


# DENSOLEN®-AS40 Plus



## Информация о продукте



## Особые преимущества

- Настоящая коэкструдированная трёхслойная лента.
- Антикоррозионная технология, демонстрирующая отличные результаты вот уже более 40 лет.
- Простота нанесения благодаря хорошо прилегающей и особо прочной несущей ПЭ-плёнке.
- Система с допуском DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения): **B 50** и **C 50** (EN 12068, DIN 30672)
- Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.
- Для температур до +85 °C (+185 °F).

**Одноленточная система для антикоррозионного защитного покрытия металлических труб и трубопроводов в соответствии со стандартами DIN 30672 и EN 12068. Антикоррозионная система, десятилетиями показывающая отличные результаты, – для защиты от высоких механических и коррозионных нагрузок.**

Уже около 100 лет группа компаний DENSO, Германия олицетворяет собой опыт, качество и надёжность 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 надёжные решения.

## Описание продукта

**DENSOLEN®-AS40 Plus** – это одноленточная система холодного нанесения для защиты от коррозии металлических труб и трубопроводов с высокими классами механической и коррозионной нагрузки.

**DENSOLEN®-AS40 Plus** – отличная технология для холодного нанесения антикоррозионных, которая показывает отличные результаты по всему миру с 1972 года. Благодаря инновационной формуле ленты полностью срастаются на участке нахлёста и создают стойкое покрытие рукавного типа.

**Система DENSOLEN®-AS40 Plus** допущена DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения) и в зависимости от необходимого класса защиты может быть трёх- (B 50) или четырёхслойной (C 50).

Сертификация:



Стандарты (4-слойная):

(рег. №: NV5180AL0188)

- EN 12068 – C 50
- DIN 30672 – C 50

Стандарты (3-слойная):

(рег. №: NV5180AR0756)

- EN 12068 – B 50
- DIN 30672 – B 50

**Система DENSOLEN®-AS40 Plus** практически непроницаема для водяного пара и кислорода и устойчива против почвенных бактерий и электролитов.

**DENSOLEN®-AS40 Plus** совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Система **DENSOLEN®-AS40 Plus** 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®-AS40 Plus**

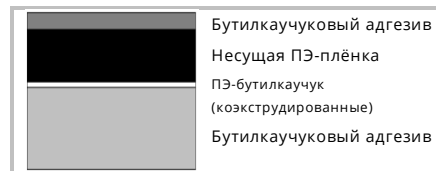
Настоящая коэкструдированная 3-слойная синтетическая лента из стабилизированной несущей ПЭ-плёнки с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон.

Толщина **DENSOLEN®-AS40 Plus** составляет ≥ 0,8 мм.

**Дополнительные продукты:**

Прочнопластичные бутилкаучуковые герметики **DENSOLEN®-W** und **-WP Kitt** для выравнивания неровностей и заполнения пустот.

Скальные листы и трубок защитные рукава **DENSOLEN®-DRM PP** из несущего волокнистого ПП-материала для дополнительной механической защиты изоляций **DENSOLEN®** за счёт амортизации и распределения нагрузки.



Лента DENSOLEN AS40 PLUS

## Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN® AS40Plus типичные значения	Методы испытаний	
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	-	
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	-	
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный или жёлтый	-	
Общая толщина	мм	≥ 0,8	ISO 4591 ASTM D1000	
Прибл. толщина несущей плёнки	мм	≥ 0,28		
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,5		
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,02		
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 600	DIN 30672	
Сопrotивление на разрыв	+23 °C (+73,4 °F) Н/см	≥ 100	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®-AS40 Plus (3 и 4 слоя) на грунтовке DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	Система DENSOLEN® AS40Plus типичные значения		Требуемые значения	Методы испытаний
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>		Данных нет	DIN 53482 ASTM D257
Сопrotивление отслаиванию металл / грунтовка / AS40Plus	Н/см	+23 °C (+73,4 °F)	+50 °C (+122 °F)	≥ 10 (класс C) ≥ 1	EN 12068
		≥ 25	≥ 2,5		
Сопrotивление отслаиванию между слоями AS40Plus / AS40Plus	Н/см	+23 °C (+73,4 °F)	+50 °C (+122 °F)	Данных нет	ASTM D1000
		≥ 33	≥ 2,5		
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя при нагрузке на стержень: (Ø стержня 1,80 мм – 4-слойная) (Ø стержня 5,65 мм – 3-слойная)	мм / Н/мм²	+50 °C (+122 °F)		≥ 10 ≥ 2	EN 12068
		≥ 0,8 / 10 (соответствует классу C)	≥ 0,8 / 1 (соответствует классу B)		
Ударостойкость (4-слойная)	Дж	≥ 15 (класс C) / ≥ 10 (класс B)		≥ 15 / ≥ 10	EN 12068
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	≤ 6		Данных нет	ASTM G8
Прочность на сдвиг (Сталь) (Заводское покрытие)	Н/см²	+23 °C (+73,4 °F)		5	EN 12068
		≥ 15			
		≥ 15			

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®-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	10,2
	150	15	2,25	6	13,5	90	15,3

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.