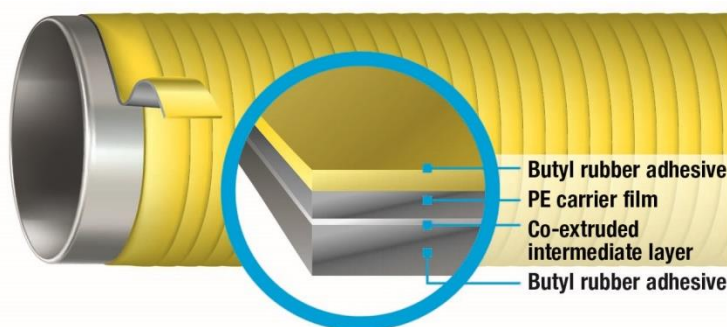


# DENSOLEN®-AS40 Plus



## Информация о продукте



### Особые преимущества:



Для температурных режимов до +85°C (+185°F).



Соответствует требованиям класса EN 12068-B50 и -C50 и DIN 30672-B50 и -C50.



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



Настоящая коэкструдированная трёхслойная лента..



Простота нанесения благодаря хорошо прилегающей и особо прочной несущей плёнке.



Совместимость с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

## 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).

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**

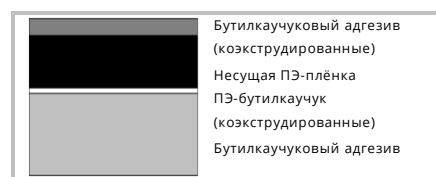
Настоящая коэкструдированная 3-слойная синтетическая лента из стабилизированной несущей ПЭ-плёнки с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон.

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

### Дополнительные продукты:

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

Скальные листы и трубок защитные рукава **DEPROTEC®-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 адгезива 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	≥ 0,44	
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,08	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 600	DIN 30672
Сопrotивление на разрыв	+23°C (+73°F) Н/см	≥ 100	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®-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°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°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	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°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 упаковка

Лента DENSOLEN®-AS40 Plus, сердечник Ø 41 мм

Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь в рулоне [м²]	Количество в одной картонной коробке			
			Рулонов [шт]	Площадь [м²]	Длина [пог. м]	Прибл. вес [кг]
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.

## Хранение

Срок хранения DENSOLEN®-AS40 Plus 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.