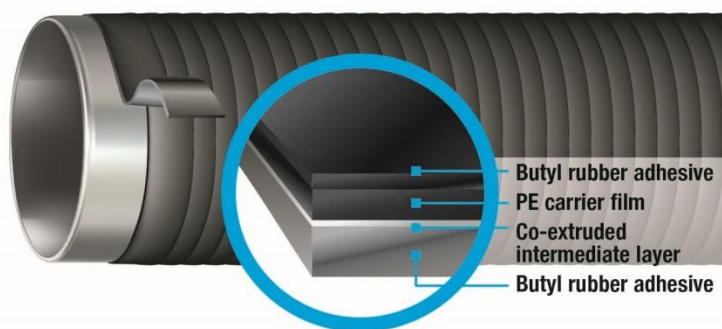


# DENSOLEN®-AS39 P



## Информация о продукте

### Особые преимущества:



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



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



Соответствует требованиям класса ISO 21809-3; Type 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. Изоляционная система испытанная десятилетиями – для защиты от высоких механических и коррозионных 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

**DENSOLEN®-AS39 P** – это одноленточная система холодного нанесения для защиты от коррозии металлических труб и трубопроводов с высокими классами механической и коррозионной нагрузки.

Благодаря своим отличным характеристикам **DENSOLEN®-AS39 P** является испытанной антикоррозионной технологией во всём мире с 1972 года. Благодаря инновативной формуле ленты полностью срастаются на участке нахлёста и создают стойкое покрытие рукавного типа.

Система **DENSOLEN®-AS39 P** (класс **C 50**) сертифицирована DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения).

Система **DENSOLEN®-AS39 P** практически непроницаема для водяного пара и кислорода и устойчива против почвенных бактерий и электролитов.

**DENSOLEN®-AS39 P** совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Система **DENSOLEN®-AS39 P** 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®-AS39 P**

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

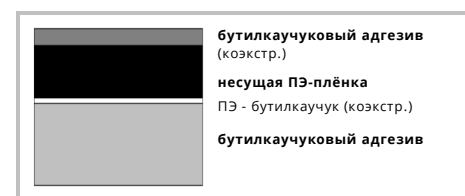
Толщина ленты **DENSOLEN®-AS39 P** составляет ≥ 0,8 мм.

**DENSOLEN®-AS39 P** выполняет требования международных стандартов DIN 30672 и EN 12068.

### 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 волокнистого ПП-материала для дополнительной механической защиты покрытий **DENSOLEN®** за счёт амортизации и распределения нагрузки.



Лента DENSOLEN® AS39 P

## Типичные характеристики продукта

Характеристики		Ед. измерения	DENSOLEN® AS39 P 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 ПЭ-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		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) -58 ± 4 (-72,4 ± 7,2)	DIN 53372 ГОСТ 10354

### DENSOLEN®-AS39 P (4 слоя) на грунтовке DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-AS39 P типичные значения		Требуемые значения	Методы испытаний
Удел. электр. сопротивление покрытия	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 / AS39P	Н/см	<b>+23°C (+73°F)</b>	<b>+50°C (+122°F)</b>	≥ 10 (класс C)   ≥ 1	EN 12068
		≥ 25	≥ 2,5	Данных нет	ASTM D1000
Сопrotивление отслаиванию между слоями AS39 P / AS39 P	Н/см	<b>+23°C (+73°F)</b>	<b>+50°C (+122°F)</b>	≥ 10   ≥ 2	EN 12068
		≥ 30	≥ 4	Данных нет	EN 12068
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя при стержневой нагрузке : Ø 1,80 мм, 4 слоя)	мм / Н/мм²	<b>+50°C (+122°F)</b>		≥ 0,8 / 10 (соответствует классу C)	EN 12068
Ударостойкость (4 слоя)	Дж	≥ 15 (класс C)		≥ 15	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		≥ 5	
Заводское покрытие		≥ 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 высокого качества нанесения.

## Информация для заказа и упаковки

Лента DENSOLEN®-AS39 P, сердечник Ø 78 mm

Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь в рулоне [м²]	Количество в одной картонной коробке			Прибл. вес [кг]
			Рулонов [шт]	Площадь [м²]	Длина [пог. м]	
100	70	7	3	21	210	19,0
150	70	10,5	2	21	140	19,0

Другие варианты длины и ширины доступны по запросу.

## Хранение

Срок хранения DENSOLEN®-AS39 P 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.