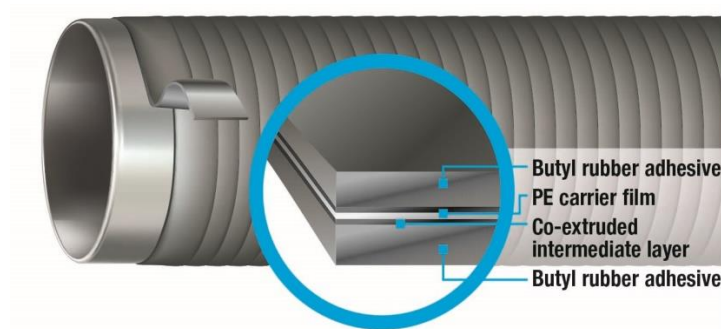


# DENSOLEN®-E, DENSOLEN®-N



## Информация о продукте

### Особые преимущества:



Холодное нанесение, без подогрева.



Высокая гибкость и эластичность.



Быстро срастается на участке нахлёста, образуя оболочку рукавного типа.



Высокая степень электр. изоляции.



Непроницаема для кислорода и воды.



Спектр применения: при производстве труб и промышленного оборудования, в кузово- и автомобилестроении, а также в электро- и телекоммуникационной промышленности.

## Синтетические ленты на основе бутилкаучука для защиты от коррозии и электроизоляции труб и металлических компонентов.

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

Ленты **DENSOLEN®-E** и **DENSOLEN®-N** являются синтетическими лентами холодного нанесения на основе бутилкаучука для долговечной антикоррозионной и электрической изоляции.

Ленты **DENSOLEN®-E/-N** срastаются на участке нахлёста в оболочку рукавного типа, которая практически непроницаема для воды и кислорода, а также обладает высокими электроизоляционными свойствами.

Все ленты **DENSOLEN®-E/-N** включают в свою структуру ПЭ-плёнку, которая предотвращает перерастяжку лент при намотке.

За счёт своей гибкости и эластичности ленты **DENSOLEN®-E/-N** особенно хорошо приспосабливаются под структуру основания.

Благодаря этим свойствам ленты **DENSOLEN®-E/-N** находят применение в различных областях:

- Антикоррозионная изоляция металлических труб на участках сварочных стыков, резервуаров и промышленного оборудования.
- Антикоррозионная изоляция пресс-фитинговых систем.
- Гальваническая изоляция при соединении металлов для предотвращения контактной коррозии.
- Герметизация заклёпочных и резьбовых соединений в кузово- и автомобилестроении.
- Изоляция и герметизация шеек муфт при кабельных вводах в кабельные муфты.
- Ввод кабелей в коробки, корпуса и шкафы.
- Ввод через крышу электрических и телефонных кабелей, а также радиомачт.

Ленты **DENSOLEN®-E/-N** различаются по цвету (серые или чёрные) и предлагаются разной толщины (обзор в таблице).

Для улучшения сцепления с поверхностью рекомендуется использование грунтовки **DENSOLEN®-HT Primer**.

Ленты **DENSOLEN®-E/-N** наносятся намоткой по спирали с небольшим натяжением. Нахлёст обычно составляет 50 % ширины ленты.

Поверх лент **DENSOLEN®-E/-N** дополнительно можно намотать двухслойную ленту, напр., **DENSOLEN®-PE3**, **DENSOLEN®-PE5** или **DENSOLEN®-R20HT**. Прочная наружная несущая ПЭ-плёнка этих лент обеспечивает значительно улучшенную способность выдерживать механические нагрузки.

## Типичные характеристики продукта

Название продукта	Ед. измерения	Толщина ленты	Цвет
DENSOLEN®-N8	мм	0,8	Серый
DENSOLEN®-N10	мм	1,0	Серый
DENSOLEN®-N12	мм	1,2	Серый
DENSOLEN®-N15	мм	1,5	Серый
DENSOLEN®-E10	мм	1,0	Чёрный
DENSOLEN®-E12	мм	1,2	Чёрный
DENSOLEN®-E15	мм	1,5	Чёрный

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения		Методы испытаний
		DENSOLEN®-N10	DENSOLEN®-E10	
Толщина ленты	мм	≥ 1,0	≥ 1,0	ISO 4591
Толщина защитной плёнки от перерастяжки	мкм	70	25	ISO 4591
Относительное удлинение при разрыве	%	500	200	DIN 30672
Прочность на разрыв	Н/мм <sup>2</sup>	3	0,75	DIN 53515
Проницаемость кислорода (+23°C / +73°F, 1 слой)	г/м <sup>2</sup> · 24 ч · бар	≤ 0,0001	≤ 0,0001	DIN 53536
Электрическая прочность	кВ/мм	40	40	DIN 53481
Удельное объёмное электрическое сопротивление	Ом·см	≥ 10 <sup>15</sup>	≥ 10 <sup>15</sup>	DIN 53482
Температура эксплуатации	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)		-
Расчётная температура	°C (°F)	-50 bis +70 (-58 bis +158)		-

## Информация для заказа и упаковка

	Длина рулона [м]	Ширина рулона [мм]	Количество в одной картонной коробке			
			Рулонов [шт]	Длина [м]	Площадь [м <sup>2</sup> ]	Прибл. вес [кг]
DENSOLEN®-N8	15	30	18	270	8,1	9
		50	12	180	9,0	9,5
		100	6	90	9,0	9,5
DENSOLEN®-N10/-E10	12,5	30	18	225	6,8	9
		50	12	150	7,5	10
		100	6	75	7,5	10
DENSOLEN®-N12/-E12	10	50	12	120	6,0	10
		75	12	120	9,0	15
		100	6	60	6,0	10
DENSOLEN®-N15	7,5	30	18	135	4,1	8,5
		50	12	90	4,5	9,2
		100	6	45	4,5	9,2
DENSOLEN®-E15	5	30	12	60	1,8	4,0
		50	8	40	2,0	4,5
		100	4	20	2,0	4,5

## Хранение

Срок хранения **DENSOLEN®-E/-N** 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

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

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