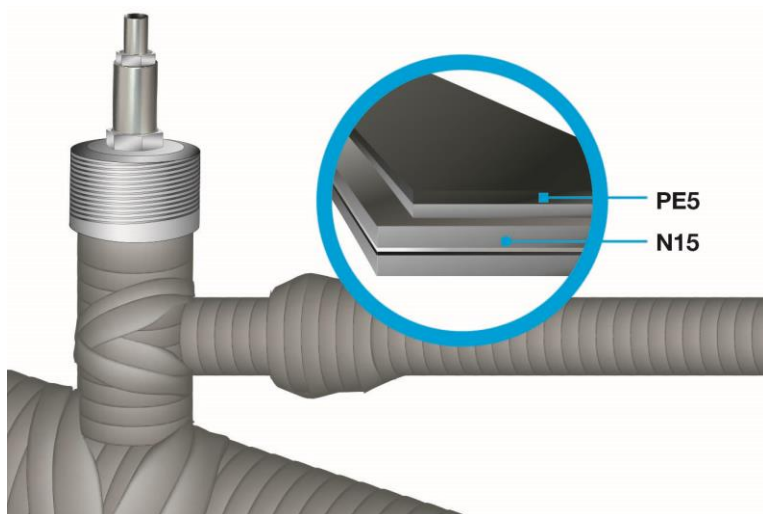


DENSOLEN®-N15/-PE5



Информация о продукте



Особые преимущества

- Очень толстый и эластичный внутренний слой из бутилкаучуковой ленты толщиной 1,5 мм.
- За счёт очень толстого бутилкаучукового слоя с обеих сторон ленты отлично подходит для нанесения на неровные поверхности.
- Отличная защита от коррозии и чрезвычайная лёгкость нанесения, особенно на конструктивные элементы сложной формы.
- Система с допуском DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения): C 30 (EN 12068, DIN 30672)
- Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Двухленточная 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 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 надежные решения.

Описание продукта

DENSOLEN®-N15/-PE5 – двухленточная система холодного нанесения для защиты от коррозии металлических труб и фасонных деталей, которая особенно хорошо подходит для нанесения на неровные поверхности и на детали сложной формы.

Гибкий слой бутилкаучукового адгезива толщиной 1,5 мм позволяет оптимально подгонять ленту **DENSOLEN®-N15** к неровным поверхностям и компонентам сложной формы.

DENSOLEN®-N15/-PE5 сертифицирована DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения) рег. № NG5180AL0257.

Обозначение по стандартам:

- EN 12068 – C 30
- DIN 30672 – C 30



Система **DENSOLEN®-N15/-PE5** практически непроницаема для водяного пара и кислорода и устойчива против почвенных бактерий и электролитов.

DENSOLEN®-N15/-PE5 совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Система **DENSOLEN®-N15/-PE5** состоит из:

DENSOLEN®-HT Primer

Содержащая растворитель грунтовка согласно стандартам EN 12068 и DIN 30672 для защиты от коррозии с помощью лент **DENSOLEN®**. См. отдельную информацию о продукте **DENSOLEN®-HT Primer**.

DENSOLEN®-N15 – это настоящая коэкструдируемая трёхслойная бутилкаучуковая лента с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон и защитой от перерастяжки из стабилизированной ПЭ-плёнки. Толщина **DENSOLEN®-N15** составляет $\geq 1,5$ мм.

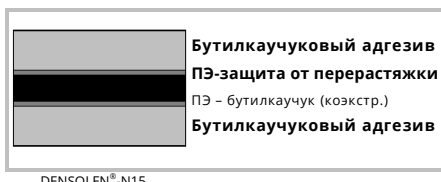
DENSOLEN®-N15 выполняет требования международных стандартов DIN 30672 и EN 12068.

DENSOLEN®-PE5 – это настоящая коэкструдируемая двухслойная пластиковая лента из стабилизированной полиэтиленовой несущей плёнки с бутилкаучуковым адгезивом с одной стороны. Толщина составляет $\geq 0,5$ мм.

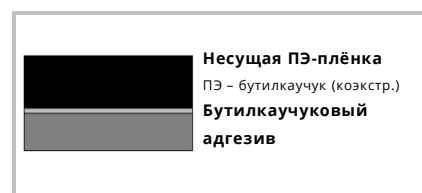
Отличное сцепление между адгезивом и ПЭ-плёнкой обеспечивается коэкструдируемым промежуточным слоем.

Адгезивный слой **DENSOLEN®-PE5** полностью срастается с внешним слоем **DENSOLEN®-N15**.

DENSOLEN®-PE5 выполняет требования международных стандартов DIN 30672 и EN 12068.



DENSOLEN®-N15



DENSOLEN®-PE5

Типичные характеристики продукта

DENSOLEN®-N15 и DENSOLEN®-PE5

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-N15 типичные значения	DENSOLEN®-PE5 типичные значения	Методы испытаний	
Цвет внутреннего несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	Чёрный	-	
Цвет бутилкаучукового адгезива адгезивного слоя	-	Серый	Серый	-	
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	-	-	
Общая толщина	мм	≥ 1,5	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000	
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,07	≥ 0,3		
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,75	≥ 0,2		
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,68	-		
Относительное удлинение при разрыве	%	-	≥ 450	DIN 30672	
Сопrotивление на разрыв	+23 °C (+73,4 °F)	Н/см	-	≥ 60	EN 12068
Электрическая прочность		кВ/мм	≥ 40	≥ 40	DIN 53481
Водопоглощение	+23 °C (+73,4 °F) 1 день / 30 дней	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Паропроницаемость	г/м²·24 ч	≤ 2·10 ⁻¹	≤ 5·10 ⁻²		DIN 53122
Температура хрупкости	°C	-46 ± 4 (-50,8 ± 7,2) -58 ± 4 (-72,4 ± 7,2)	-46 ± 4 (-50,8 ± 7,2) -58 ± 4 (-72,4 ± 7,2)		DIN 53372 ГОСТ 10354

DENSOLEN®-N15/-PE5 (2+2 слоя) с грунтовкой DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-N15/-PE5 типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний
Удел. электр. сопротивление изоляции	Ом·м²	≥ 10 ¹²	≥ 10 ⁸	EN 12068
Удел. электр. объёмное сопротивление	Ом·см	≥ 10 ¹⁵	Данных нет	DIN 53482 ASTM D257
Сопrotивление отслаиванию металл / грунтовка / лента	Н/см	+23 °C (+73,4 °F) +30 °C (+86 °F)	≥ 10 (класс C) ≥ 1	EN 12068
		≥ 15 ≥ 1,5		
Сопrotивление отслаиванию между слоями	Н/см	+23 °C (+73,4 °F) +30 °C (+86 °F)	Данных нет	ASTM D1000
		≥ 18 ≥ 1,8		
N15 / N15	Н/см	+23 °C (+73,4 °F) +30 °C (+86 °F)	≥ 10 ≥ 2	EN 12068
N15 / PE5		≥ 30 ≥ 2		
PE5 / PE5		≥ 15 ≥ 2		
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя при нагрузке на стержень, Ø 1,8 мм)	мм / Н/мм²	+30 °C (+86 °F)	≥ 2 ≥ 2	EN 12068
		≥ 0,6		
Ударостойкость	Дж	≥ 15	≥ 15	EN 12068
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	≤ 10	Данных нет	ASTM G8
Общая толщина системы 2 слоя DENSOLEN®-N15 2 слоя DENSOLEN®-PE5	мм	≥ 4,00	Данных нет	ISO 4591 ASTM D1000
		≥ 3,00		
		≥ 1,00		

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®-N15 сердечник Ø 41 мм	30	7,5	0,225	18	4,05	135	9,5
	50	7,5	0,375	12	4,5	90	10,5
	100	7,5	0,75	6	4,5	45	10,5
	150	7,5	1,125	6	6,75	45	15,5
DENSOLEN®-PE5 сердечник Ø 41 мм	30	15	0,45	18	8,1	270	6,0
	50	15	0,75	12	9,0	180	6,0
	50	30	1,5	12	18,0	360	11,0
	100	30	3	6	18,0	180	11,0
	150	30	4,5	6	27,0	180	16,5

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 | 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 консультации.

Пользователь обязан проверить возможности применения и соответствие продукта предусмотренному назначению.

Наши „Общие условия продаж“, представленные на сайте 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, являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.