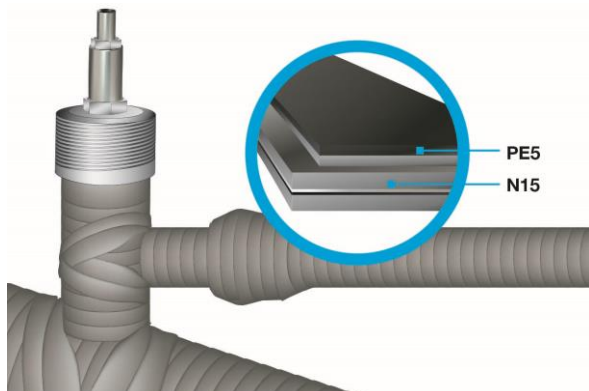


DENSOLEN®-N15/-PE5



Информация о продукте



Особые преимущества:

- ✓ Очень толстый и эластичный внутренний слой из бутилкаучуковой ленты толщиной 1,5 мм.
- ✓ Прекрасно подходит для неровных поверхностей.
- ✓ Превосходная защита от коррозии и чрезвычайно легкое нанесение.
- ✓ Соответствует требованиям класса C30 EN 12068.
- ✓ Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Двухленточная система для антикоррозионной защиты металлических труб, трубопроводов, резервуаров и фасонных деталей в соответствии со стандартами DIN 30672, EN 12068, ASTM и AWWA. Подходит для экстремальных коррозионных и механических нагрузок на неровных основаниях.

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

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.

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 коэкструдированная 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 коэкструдированная 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 коэкструдированным промежуточным слоем.

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

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

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-N15 типичные значения	DENSOLEN®-PE5 типичные значения	Методы испытаний	
Цвет внутреннего несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	Чёрный	-	
Цвет бутылкаучкового адгезива адгезивного слоя	-	Серый	Серый	-	
Цвет наружного бутылкаучкового 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°F)	Н/см	-	≥ 60	EN 12068
Электрическая прочность		кВ/мм	≥ 40	≥ 40	DIN 53481
Водопоглощение	+23°C (+73°F) 1 день / 30 дней	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Температура хрупкости	°C	-46 ± 4 (-50,8 ± 7,2)	-46 ± 4 (-50,8 ± 7,2)		DIN 53372
		-58 ± 4 (-72,4 ± 7,2)	-58 ± 4 (-72,4 ± 7,2)		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°F)	+30°C (+86°F)			
		≥ 15	≥ 1,5	≥ 10	≥ 1	EN 12068
Сопrotивление отслаиванию между слоями	Н/см	+23°C (+73°F)	+30°C (+86°F)	Данных нет		
		≥ 18	≥ 1,8			
N15 / N15	Н/см	≥ 30	≥ 2	≥ 10	≥ 2	
N15 / PE5		≥ 15	≥ 2	≥ 10	≥ 2	
PE5 / PE5		≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя при нагрузке на стержень, Ø 1,8 мм)	мм / Н/мм²	+30°C (+86°F)		≥ 0,6	> 0,6	EN 12068
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				
Прочность на сдвиг	по стали	Н/см²	≥ 10	≥ 5		EN 12068

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.

Хранение

Срок хранения DENSOLEN®-N15/-PE5 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

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. 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. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.

07.2020