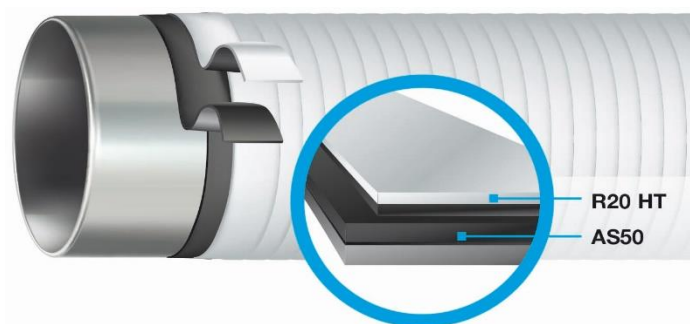


DENSOLEN®-AS50/-R20 HT



Информация о продукте



Особые преимущества:

- ✓ Максимальная механическая защита и максимальная защита от коррозии.
- ✓ Превосходит требования для класса нагрузки С 50 по стандарту EN 12068.
- ✓ **C50** EN 12068 Соответствует требованиям класса EN 12068-C50 и DIN 30672-C50.
- ✓ **12A-1** ISO 21809-3 Соответствует требованиям класса ISO 21809-3; Типа 12A-1.
- ✓ **≤ 85°C** Для температур до +85 °C (+185 °F).
- ✓ Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Двухленточная система для антикоррозийного защитного покрытия металлических труб и трубопроводов в соответствии со стандартами DIN 30672 и EN 12068. Подходит для экстремальных коррозионных условий и механических нагрузок, прекрасная эластичность ленты.

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 продукции 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®-AS50/-R20HT – это превосходная двухленточная система холодного нанесения для защиты от коррозии металлических труб и трубопроводов.

Сопротивление вдавливанию $\geq 1,2$ мм, которое на 100% превосходит требования к системе $\geq 0,6$ мм для класса нагрузки С, и ударостойкость ≥ 20 Дж свидетельствуют об уникальности этой ленточной системы.

Система DENSOLEN®-AS50/-R20HT практически непроницаема для водяного пара и кислорода и устойчива против почвенных бактерий и электролитов.

DENSOLEN®-AS50/-R20HT совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Система **DENSOLEN®-AS50/-R20HT** состоит из:

DENSOLEN®-HT Primer

Грунтовка, содержащая растворитель, по стандарту EN 12068 и DIN 30672 для защиты от коррозии с помощью лент **DENSOLEN®**. См. отдельную информацию о продукте **DENSOLEN®-HT Primer**.

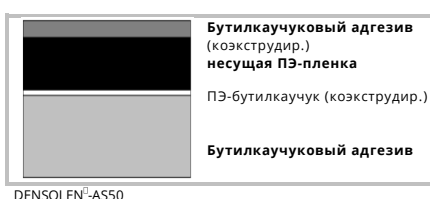
DENSOLEN®-AS50

Настоящая коэкструдованная трехслойная пластиковая лента из стабилизированной несущей ПЭ-пленки с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон. Толщина **DENSOLEN®-AS50** составляет $\geq 1,1$ мм. **DENSOLEN®-AS50** выполняет требования международных стандартов DIN 30672, EN 12068, ASTM и AWWA.

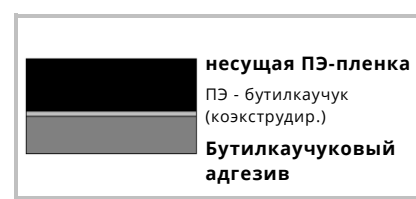
DENSOLEN®-R20HT

Настоящая коэкструдованная двухслойная пластиковая лента из стабилизированной белой несущей ПЭ-пленки с бутилкаучуковым адгезивом с одной стороны. Отличное сцепление между адгезивом и ПЭ-пленкой обеспечивается коэкструдированным промежуточным слоем.

Адгезивный слой полностью срастается с внешним слоем **DENSOLEN®-AS50**. **DENSOLEN®-R20HT** выполняет требования международных стандартов DIN 30672, EN 12068, ASTM и AWWA.



DENSOLEN®-AS50



DENSOLEN®-R20HT

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-AS50 типичные значения	DENSOLEN®-R20HT типичные значения	Методы испытаний
Цвет несущей ПЭ-пленки	-	черный	белый	-
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	серый	черный	-
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	черный	-	-
Общая толщина	мм	≥ 1,1	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. толщина несущей ПЭ-пленки	мм	≥ 0,5	≥ 0,3	
Прибл. толщина внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	мм	≥ 0,5	≥ 0,2	
Прибл. толщина наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	мм	≥ 0,1	-	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 550	≥ 550	DIN 30672
Сопrotивление на разрыв	+23°C (+73°F) Н/см	≥ 95	≥ 65	EN 12068
Электрическая прочность	кВ/мм	≥ 40	≥ 35	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 (°F)	-46 ±4 (-51 ±7,2)	-46 ±4 (-51 ±7,2)	DIN 53372
		-58 ±4 (-72 ±7,2)	-58 ±4 (-72 ±7,2)	ГОСТ 10354

DENSOLEN®-AS50/R20HT с грунтовкой DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	типичные значения		Требуемые значения	Методы испытаний
Удельное электрическое сопротивление покрытия	Ом • м ²	≥ 10 ¹⁰		≥ 10 ⁸	EN 12068
Объемное сопротивление	Ом • см	≥ 10 ¹⁵		данных нет	DIN 53482 ASTM D257
Сопrotивление отслаиванию металл / грунтовка / лента	Н/см	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	≥ 10 ≥ 1	EN 12068
		≥ 30	≥ 2,5		
Сопrotивление отслаиванию между слоями AS50 / AS50	Н/см	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	данных нет	ASTM D1000
		≥ 33	≥ 2,5		
AS50 / R20HT	Н/см	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	≥ 15 ≥ 2	EN 12068
R20HT / R20HT		≥ 25	≥ 3		
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя при нагрузке на поршень 10 Н/мм ² (Ø поршня 1,8 мм))	мм	+50°C (+122°F)		≥ 2 ≥ 2	EN 12068
		≥ 3			
Ударостойкость	Дж	≥ 1,2 (Превосходит требования к классу С на 100%!)		> 0,6	EN 12068
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм	≥ 20		≥ 15	EN 12068
Прочность на сдвиг по стали	Н/см ²	≤ 6		данных нет	ASTM G8
		+23°C (+73°F)			
по заводскому покрытию	Н/см ²	≥ 15		5	EN 12068
		≥ 15		5	

Ленты DENSOLEN® легко наносятся вручную. Еще эффективнее нанесение с помощью оригинальных намоточных устройств DENSO MAT®. Для лент DENSO LEN® шириной > 50 мм рекомендуется использование намоточного устройства DENSO MAT® для обеспечения постоянного высокого качества нанесения.

Информация для заказа и упаковки

	Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь в рулоне	Количество в одной картонной коробке			
				Рулоны	Площадь [м ²]	Длина [пог. м]	Прибл. вес [кг]
DENSO LEN®-AS50 сердечник Ø 41 мм	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8,0
	150	10	1,5	6	9	60	12,0
DENSO LEN®-AS50 сердечник Ø 78 мм	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5
DENSO LEN®-R20HT сердечник Ø 41 мм	50	30	1,5	12	18	360	11,0
	100	30	3,0	6	18	180	11,0
	150	30	4,5	6	27	180	17,0
DENSO LEN®-R20HT сердечник Ø 78 мм	100	70	7	3	21	210	13,0
	150	70	10,5	2	21	140	13,0

Другие варианты длины и ширины доступны по запросу.

Хранение

Срок хранения DENSO LEN®-AS50/R20 HT 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.