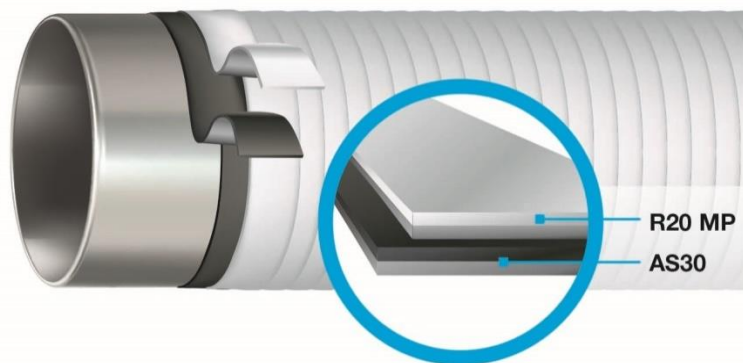


DENSOLEN®-AS30/-R20 MP



Информация о продукте



Особые преимущества:

- ✓ Отсутствие риска спиральной коррозии по сравнению с двухслойной системой.
- ✓ **B50**
EN 12068 Соответствует требованиям класса EN 12068-B50.
- ✓ **12A-1**
ISO 21809-3 Соответствует требованиям класса ISO 21809-3; Type 12A-1.
- ✓ Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.
- ✓ Превосходные эластичность ленты и относительное удлинение при разрыве.
- ✓ Экономичная система с отличным соотношением цена-качество.

Двухленточная система для защиты от коррозии металлических труб и трубопроводов в соответствии со стандартами DIN 30672 и EN 12068.

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®-AS30/-R20 MP является 2-ленточной системой холодного нанесения с превосходными экономическими и качественными свойствами для защиты от коррозии металлических труб и трубопроводов. Благодаря инновационной формуле ленты полностью срастаются в области нахлеста, образуя стойкое покрытие рукавного типа.

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP соответствует требованиям по ударостойкости класса B 50 согласно EN 12068, а также по сопротивлению вдавлению класса C 50.

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP практически непроницаема для водяного пара и кислорода и устойчива против почвенных бактерий и электролитов.

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Система **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** состоит из:

DENSOLEN®- HT Primer

Содержащая растворитель грунтовка для защиты от коррозии в комбинации с лентами **DENSOLEN®**. Для нанесения в условиях высокой температуры в качестве альтернативы может использоваться грунтовка **DENSOLEN®-MT25 Primer**. См. отдельную информацию о продукте **DENSOLEN®-Primer**.

DENSOLEN®-AS30

Настоящая коэкструдированная 3-слойная синтетическая лента, из стабилизированной полиэтиленовой несущей пленки, с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон. **DENSOLEN®-AS30** полностью срастается в области

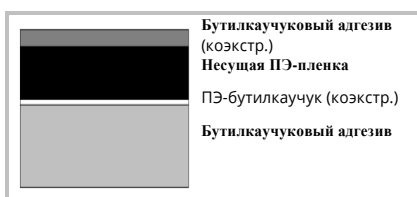
нахлеста, образуя покрытие рукавного типа, которое обеспечивает надежную и долговечную защиту от коррозии.

Отличное сцепление между адгезивным слоем и несущей пленкой обеспечивается коэкструдированным промежуточным слоем.

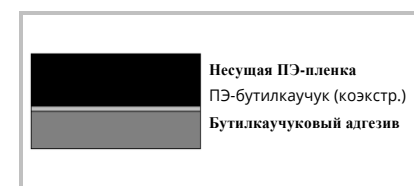
DENSOLEN®-R20 MP

Коэкструдированная 2-слойная синтетическая лента из плотной полиэтиленовой белой несущей пленки, с бутилкаучуковым адгезивом с одной стороны.

Отличное сцепление между адгезивным слоем и несущей пленкой достигается благодаря коэкструдированному промежуточному слою. Бутилкаучуковый адгезивный слой полностью срастается с наружным слоем **DENSOLEN®-AS30**.



Схематическое изображение поперечного сечения DENSOLEN®-AS30



Схематическое изображение поперечного сечения DENSOLEN®-R20MP

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-AS30 Типичные значения	DENSOLEN®-R20 MP Типичные значения	Методы испытаний
Цвет несущей пленки	-	Черный	Белый	-
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	Черный	-
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Черный	-	-
Общая толщина	мм	≥ 0.5	≥ 0.5	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. толщина несущей пленки	мм	≥ 0.18	≥ 0.3	
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0.24	≥ 0.2	
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0.08	-	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 600	≥ 500	DIN 30672 EN 12068
Сопротивление на разрыв 23°C (73°F)	Н/см	≥ 65	≥ 65	
Электрическая прочность	кВ/мм	≥ 40	≥ 50	ASTM D149

DENSOLEN®-AS30/-R20 MP с DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-AS30/-R20 MP Типичные значения		Требуемые значения	Методы испытаний
Удел. электр. сопротивление изоляции	Ом · м ²	≥ 10 ¹¹		≥ 10 ⁶	EN 12068
Удел. электр. объемное сопротивление	Ом · см	≥ 10 ¹⁶		Данных нет	ASTM D257
Сопротивление отслаиванию металл/грунтовка/лента	Н/см	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	≥ 4 ≥ 0.4	EN 12068
		≥ 15	≥ 2.0		
Сопротивление отслаиванию между слоями	Н/см	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	Данных нет	ASTM D1000
		≥ 33	≥ 2.5		
AS30 / AS30	Н/см	≥ 22	≥ 4.0	≥ 8 ≥ 2	EN 12068
AS30 / R20 MP		≥ 22	≥ 3.5	≥ 8 ≥ 2	
R20 MP / R20 MP		≥ 4	≥ 3.5	≥ 2 ≥ 2	
Сопротивление вдавливанию (толщина остаточного слоя) при нагрузке на стержень 1 Н/мм ² на стержень Ø 5,65 мм	мм	+50°C (+122°F)		> 0.6	EN 12068
		> 1.3 (соотв. классу В)			
при нагрузке на стержень 10 Н/мм ² на стержень Ø 1,8 мм		> 0.6 (соотв. классу С)		> 0.6	
Ударостойкость	Дж/мм	≥ 7.5 Дж/мм (≥ 15 Дж)		≥ 4	ISO 21809-3
Сопротивление катодному отслаиванию (радиус)	мм	< 2		< 20	EN12068
Прочность на сдвиг на стали	Н/см ²	+23°C (+73°F)		≥ 5	EN 12068
		≥ 8			
на заводском покрытии		≥ 8		≥ 5	
Паропроницаемость	г/(м ² 24 ч)	< 0.2		Данных нет	ASTM E96

Ленты **DENSOLEN®** легко наносятся вручную. Ещё эффективнее нанесение с помощью оригинальных намоточных устройств **DENSOMAT®**. Для лент **DENSOLEN®** шириной > 50 мм рекомендуется использование намоточного устройства **DENSOMAT®** для обеспечения постоянного отличного качества нанесения.

Информация для заказа и упаковки

	Диаметр сердечника (мм)	Ширина (мм)	Длина ленты (м)	Площадь ленты в рулоне (м ²)	Количество в одной картонной коробке			
					Рулонов (шт.)	Площадь (м ²)	Длина (пог. м)	Прибл. вес (кг)
DENSOLEN®-AS30	41	50	30	1.5	10	15	300	10
		100	30	3.0	5	15	150	10
		150	30	4.5	5	22.5	150	15
	78	100	70	7	3	21	210	13
150		70	10.5	2	21	140	13	
DENSOLEN®-R20 MP	41	50	30	1.5	12	18	360	11
		100	30	3.0	6	18	180	11
		150	30	4.5	6	27	180	17
	78	100	70	7	3	21	210	13
		150	70	10.5	2	21	140	13

Другие варианты длины и ширины доступны по запросу.

Хранение

Срок хранения **DENSOLEN®-AS30/-R20 MP** 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.