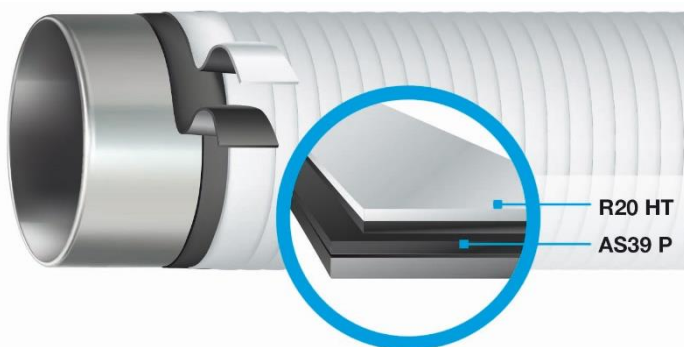


DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT



Информация о продукте



Особые преимущества:



Для температур до +85 °C (+185 °F).



Превосходная механическая защита и защита от коррозии.



Больше 30 лет демонстрирует отличные результаты на тысячах километров трубопроводов.



C50
EN 12068

Соответствует требованиям класса EN 12068-C50, DIN 30672-C50 и ISO 21809-3; Type 12A-1.



12A-1
ISO 21809-3

Настоящая коэкструдированная 3-слойная лента в качестве внутренней ленты и 2-слойная лента в качестве наружной ленты.



Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Двухленточная система для антикоррозионного защитного покрытия металлических труб и трубопроводов в соответствии со стандартами DIN 30672 и EN 12068. Для экстремальных коррозионных условий и экстремальных механических нагрузок – система защиты от коррозии, которая отлично показала себя по всему миру при строительстве и реконструкции многих тысяч километров трубопроводов.

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®-AS39 P/-R20 HT – двухленточная система холодного нанесения для защиты от коррозии металлических труб и трубопроводов при экстремальных коррозионных условиях и механических нагрузках. За счёт инновационной формулы ленты полностью срастаются на участке нахлёста и создают стойкое покрытие рукавного типа.

Система DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT зарекомендовала себя в многочисленных строительных проектах и обладает различными допусками эксплуатационников трубопроводов, например, Indian Oil Corporation Ltd.

Система DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT практически непроницаема для водяного пара и кислорода и устойчива против почвенных бактерий и электролитов.

DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.

Система DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT состоит из:

DENSOLEN®-HT Primer

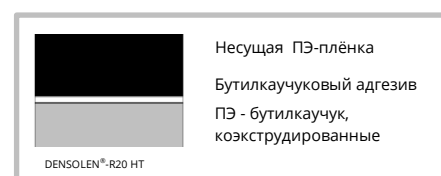
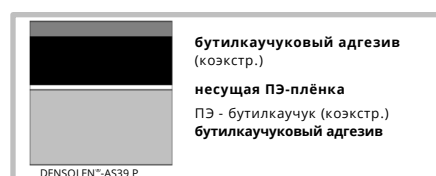
Содержащая растворитель грунтовка, по стандарту EN 12068 и DIN 30672 для защиты от коррозии с помощью лент DENSOLEN®.

DENSOLEN®-AS39 P

Настоящая коэкструдированная 3-слойная синтетическая лента из стабилизированной несущей ПЭ-плёнки с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон.

DENSOLEN®-R20 HT

Настоящая коэкструдированная 2-слойная синтетическая лента из стабилизированной несущей ПЭ-плёнки с бутилкаучуковым адгезивом с одной стороны. Отличное сцепление между адгезивом и несущей плёнкой обеспечивается коэкструдированным промежуточным слоем. Адгезивный слой полностью срастается с внешним слоем DENSOLEN®-AS39 P.



Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-AS39 P типичные значения	DENSOLEN®-R20 HT типичные значения	Методы испытаний	
Цвет несущей ПЭ-плёнки	-	Чёрный	Белый, чёрный или синий	-	
Цвет внутреннего бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Серый	Чёрный	-	
Цвет наружного бутилкаучукового адгезивного слоя	-	Чёрный	-	-	
Общая толщина	мм	≥ 0,8	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000	
Прибл. толщина несущей ПЭ-плёнки	мм	≥ 0,28	≥ 0,3		
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,44	≥ 0,2		
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,08	-		
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 600	≥ 550	DIN 30672	
Сопrotивление на разрыв	+23°C (+73°F)	Н/см	≥ 100	≥ 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 (-50,8 ± 7,2)	-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)	-58 ± 4 (-72,4 ± 7,2)	ГОСТ 10354

DENSOLEN®-AS39 P/R20 HT с грунтовкой DENSOLEN®-HT Primer

Характеристики	Ед. измерения	DENSOLEN®-AS39 P/R20 HT типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний			
Удел. электр. сопротивление изоляции	Ом·м²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸	EN 12068			
Удел. объём. электр. сопротивление	Ом·см	≥ 10 ¹⁵	Данных нет	DIN 53482 ASTM D257			
Сопrotивление отслаиванию металл / грунтовка / лента	Н/см	+23°C (+73°F)	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	EN 12068		
		≥ 25	≥ 3	≥ 10		≥ 1	
Сопrotивление отслаиванию между слоями	Н/10 мм	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	Данных нет		ASTM D1000	
		≥ 45	≥ 5				
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя при нагрузке на стержень 10 Н/мм², Ø поршня 1,8 мм)	мм	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)			EN 12068	
		AS39P / AS39P	≥ 30	≥ 4	≥ 15		≥ 2
		AS39P / R20HT	≥ 30	≥ 3	≥ 2		≥ 2
R20HT / R20HT	≥ 3	≥ 3	≥ 2	≥ 2			
Сопrotивление вдавливанию (толщина остаточного слоя при нагрузке на стержень 10 Н/мм², Ø поршня 1,8 мм)	мм	+50°C (+122°F)				EN 12068	
		≥ 1,1		≥ 0,6			
Ударостойкость	Дж			≥ 15		EN 12068	
Сопrotивление катодному отслаиванию	мм			< 20		EN 12068	
Прочность на сдвиг		+23°C (+73°F)				EN 12068	
Сталь	Н/см²	≥ 15		5			
Заводское покрытие из ПЭ		≥ 15		5			

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 упаковка

		Ширина [мм]	Длина [м]	Площадь в рулоне [м²]	Количество в одной картонной коробке			
					Рулонов [шт]	площадь [м²]	длина [пог. м]	прибл. вес [кг]
DENSOLEN®-AS39 P	сердечник Ø 41 мм	50	15	0,75	12	9	180	9,0
		100	15	1,5	6	9	90	10,2
		150	15	2,25	6	13,5	90	13,0
	сердечник Ø 78 мм	100	70	7	3	21	210	19,0
150		70	10,5	2	21	140	19,0	
DENSOLEN®-R20 HT	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
	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 **DENSOLEN®-AS39 P/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.