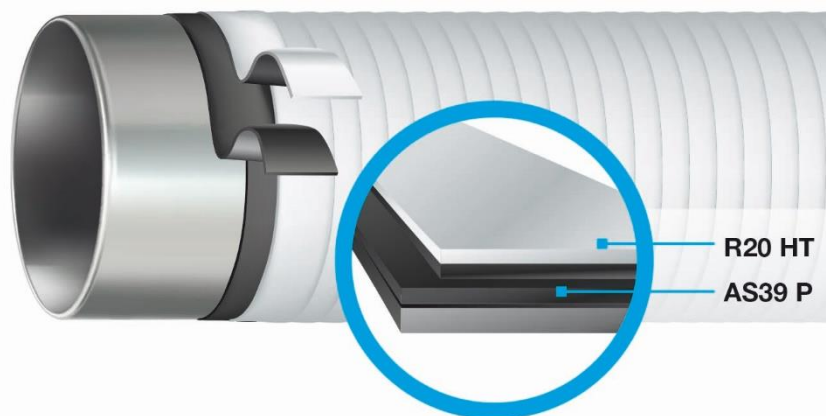


DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT



Информация о продукте



Особые преимущества

- Настоящая коэкструдированная 3-слойная лента в качестве внутреннего покрытия и 2-слойная лента в качестве наружного покрытия.
- Отличная мех. защита и отличная защита от коррозии в сочетании с прекрасной эластичностью ленты.
- Больше 30 лет демонстрирует отличные результаты на тысячах километрах трубопроводов.
- Система с сертификатом DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения): C 50 (EN 12068, DIN 30672)
- Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ, битумной эмали и битума.
- Для температур до +85 °C (+185 °F).

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** сертифицирована DIN-DVGW (рег. №: NV-5180BO0176).

Обозначение по стандартам:

- EN 12068 – C 50
- DIN 30672 – C 50



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

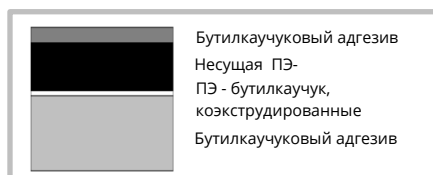
Содержащая растворитель грунтовка, по стандарту EN 12068 и DIN 30672 для защиты от коррозии с помощью лент **DENSOLEN®**.

DENSOLEN®-AS39P

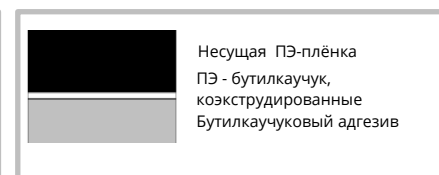
Настоящая коэкструдированная 3-слойная синтетическая лента из стабилизированной несущей ПЭ-плёнки с бутилкаучуковым адгезивом с обеих сторон.

DENSOLEN®-R20HT

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**.



DENSOLEN®-AS39 P



DENSOLEN®-R20 HT

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	≥ 0,2	≥ 0,3	
Прибл. толщина внутреннего адгезивного слоя	мм	≥ 0,5	≥ 0,2	
Прибл. толщина наружного адгезивного слоя	мм	≥ 0,1	-	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 600	≥ 550	DIN 30672
Сопротивление на разрыв	+23 °C (+73,4 °F) Н/см	≥ 100	≥ 65	EN 12068
Электрическая прочность	кВ/мм	≥ 35	≥ 35	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 (°F)	-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®-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	
Сопротивление отслаиванию металл / грунтовка / лента	Н/см	+23 °C (+73,4 °F)	+23 °C (+73,4 °F)	+50 °C (+122 °F)	EN 12068 ASTM D1000
		≥ 25	≥ 10	≥ 1	
Сопротивление отслаиванию между слоями	Н/10 мм	+23 °C (+73,4 °F)	Данных нет		EN 12068
		≥ 45	≥ 5	≥ 3	
AS39P / AS39P	Н/10 мм	≥ 30	≥ 4	≥ 15	EN 12068
AS39P / R20HT		≥ 30	≥ 3	≥ 2	
R20HT / R20HT		≥ 3	≥ 3	≥ 2	
Сопротивление вдавливанию (толщина остаточного слоя при нагрузке на стержень 10 Н/мм², Ø поршня 1,8 мм)	мм	+50 °C (+122 °F) ≥ 1,1	≥ 0,6	EN 12068	
Ударостойкость	Дж	≥ 16	≥ 15	EN 12068	
Сопротивление катодному отслаиванию	мм	< 6	< 20	EN 12068	
Прочность на сдвиг	Н/см²	+23 °C (+73,4 °F)	5	EN 12068	
Сталь		≥ 15	5		
Заводское покрытие из ПЭ		≥ 15	5		

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

Информация для заказа и упаковки

		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
	сердечник Ø 78 мм	150	15	1,75	6	10,5	90	13,0
		100	70	7	3	21	210	19,0
DENSOLEN®-R20 HT	сердечник Ø 41 мм	150	70	10,5	2	21	140	19,0
		50	30	1,5	12	18	360	11,0
		100	30	3,0	6	18	180	11,0
	сердечник Ø 78 мм	150	30	4,5	6	27	180	17,0
		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.

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 Информации о Продукте, на немецком языке, доступная на сайте www.denso.de, являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.