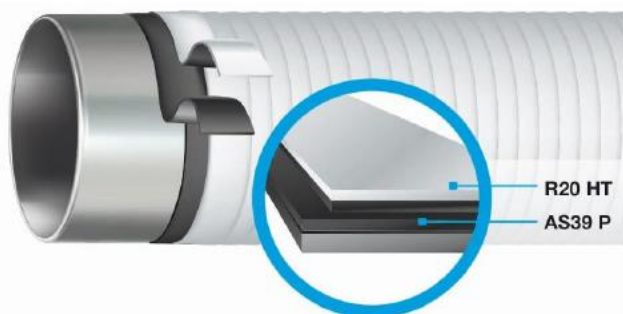


# DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT



## Информация за продукта



### Специални предимства:



За температури до +85°C (+185°F)



Отлична механична и корозионна защита



Доказана ефективност повече от 30 години при хиляди километри тръбопроводи



Съответства на изискванията на EN 12068-C50, DIN 30672-C50 и ISO 21809-3; Тип 12A-1.



Истинска коекструдирана 3-слойна лента като вътрешен слой и двуслойна лента като външен слой



Съвместима със заводски покрития направени от PE, PP, FBE, PU, CTE и битум.

**Двулентова система за покритие за защита от корозия на метални тръби и тръбопроводи в съответствие с DIN 30672, EN 12068 и ASTM. За екстремни условия на корозия и екстремни механични натоварвания - система за защита от корозия с доказана ефективност при изградени и рехабилитирани хиляди километри тръбопроводи по цял свят.**

Вече сто години DENSO Груп Германия представя опит, качество и надеждност в технологиите за предотвратяване на корозия и защита на тръбопроводи. Успехът на международната водеща компания се основава на разработването на "DENSO-Tape", която е патентована през 1927г. като първия продукт в света за пасивна защита от корозия на тръбопроводи. Оттогава DENSO Груп Германия установява и гарантира най-високите стандарти за качество на продукти с най-напреднала технология. Проучването, разработването и производството се осъществяват само в Германия. Нашите служители непрестанно прилагат безопасни и индивидуални решения чрез лично сътрудничество с клиента.

### Описание

**DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT** е студено прилагана двулентова система за защита от корозия на метални тръби и тръбопроводи в екстремални условия на корозия и механични натоварвания. Благодарение на иновативната си формула лентите прилепват изключително добре в зоната на припокриване и създават дълготрайно покритие.

**DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT** се е доказал в множество строителни проекти и има много одобрения от оператори на тръбопроводни мрежи като Indian Oil Corporation Ltd.

**DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT** е на практика непромокаем за водни пари и кислород и издържа срещу бактерии в почвата и електролити. **DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT** е съвместим със заводски обшивки, направени от PE, PP, FBE, PU, CTE и битум.

Системата **DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT** се състои от:

#### **-DENSOLEN®-HT Primer**

Разтвор, съдържащ праймер в съответствие с EN 12068 и DIN 30672 за защита от корозия в комбинация с **DENSOLEN®** ленти. За обработка в гореща среда

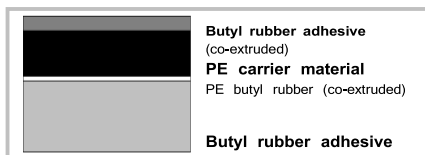
#### **DENSOLEN®-AS39 P**

истинска ко-екструдирана трилентова пластмасова система, изработена от стабилизирана ролка полиетилен с лепило от бутилкаучук от двете страни.

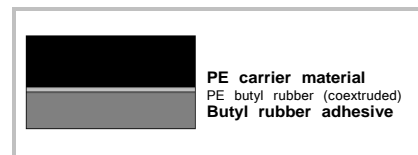
#### **DENSOLEN®-R20 HT**

Истинска ко-екструдирана двулентова пластмасова система, изработена от стабилизирана ролка полиетилен с лепило от бутилкаучук от едната страна.

Изключителната връзка между лепилото и ролката на покритието е гарантирана от ко-екструдирания междинен пласт. Пластът лепило покрива напълно заедно с външния пласт **DENSOLEN®-AS39 P**.



DENSOLEN®-AS39 P



DENSOLEN®-R20 HT

## Типични свойства на продукта

Свойства	Единица	DENSOLEN®-AS39 P Типична стойност	DENSOLEN®-R20 HT Типична стойност	Метод на тестване
Цвят на ролката на покритието	-	Черен	Бял, черен или син	-
Вътрешен цвят на битул лепилото	-	сив	черен	-
Външен цвят на битул лепилото	-	черен	-	-
Дебелина на лентата	mm	≥0.8	≥0.5	ISO 4591 ASTM D1000
Прибл. дебелина на ролката на покритието	mm	≥0.28	≥0.3	
Дебелина на вътрешния пласт лепило-прибл.	mm	≥0.44	≥0.2	
Дебелина на външния пласт лепило-прибл.	mm	≥0.08	-	
Удължаване при скъсване	%	≥600	≥500	DIN 30672
Здравина на лентата +23°C (+73°F)	N / cm	≥100	≥65	EN 12068
Диаелектрична здравина	kV / mm	≥40	≥35	DIN 53481
Абсорбция на вода +23°C (+73°F) 1 day / 30 days	%	≤0.1 / ≤0.4	≤ 0.1 / ≤0.4	DIN 53495 ASTM D570
Температура на чупливост	°C (°F)	-46±4 (-50.8±7.2)	-46±4 (-50.8±7.2)	DIN 53372
		-46±4 (-50.8±7.2)	-46±4 (-50.8±7.2)	GOST 10354

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

Свойство	Единица	DENSOLEN®-AS40 Plus/R20 HT Типична стойност		Необходима стойност		Метод на тестване
Специфично електрическо съпротивление на изолация	Ohm m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>		≥10 <sup>8</sup>		EN 12068
Обемно специфично съпротивление	Ohm cm	≥10 <sup>15</sup>		Не се посочва		DIN 53482 ASTM D257
Устойчивост на разслояване метал/праймер/лента	N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	+23°C(+73°F)	+50°C(+122°F)	EN 12068
		≥25	≥3	≥10	≥1	
Устойчивост на разслояване Пласт по пласт AS39 P / AS39 P	N / cm	+23°C (+73°F)	+50°C (+122°F)	Не се посочва		EN 12068
		≥45	≥5			
AS39 P / R20 HT		≥30	≥4	≥15	≥2	
R20 HT / R20 HT		≥30	≥3	≥2	≥2	
Устойчивост на вдлъбване - дебелина на остатъчен слой при натоварване с щампа 10 N/mm <sup>2</sup> (щампа - Ø 1.8 mm)	mm	+50°C (+122°F)				EN 12068
		≥1.1		≥0.6		
Съпротивление на удар	J	≥16		≥15		EN 12068
Устойчивост на катодно разслояване	mm	<6		<20		EN 12068
НАпечна сила за срязване		+23°C (+73°F)				EN 12068
На стомана	N / cm <sup>2</sup>	≥15		5		
На заводско покритие		≥15		5		

Лентите DENSOLEN® могат лесно да се полагат ръчно. Полагането с оригинални машини DENSO MAT® е дори по-ефективно. За ленти DENSOLEN® с ширина > 50 mm, ние препоръчваме използването на машината за полагане на ленти DENSO MAT® за гарантиране на отлично качество на обработка.

### Информация за опаковки и поръчки

		Ширина [mm]	Дължина на лента [m]	Площ на лентата на ролка (m <sup>2</sup> )	Брой ролки	Съдържание в кашон		
						Обща площ на лентата (m <sup>2</sup> )	Обща дължина на лентата (m)	Прибл. тегло (kg)
DENSOLEN®-AS39 P	Отвор на ролките Ø 41 mm	50	15	0.75	12	9	180	9.0
		100	15	1.5	6	9	90	10.2
	Отвор на ролките Ø 78 mm	150	15	2.25	6	13.5	90	13.0
		100	70	7	3	21	210	19.0
DENSOLEN®-R20 HT	Отвор на ролките Ø 41 mm	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
	Отвор на ролките Ø 78 mm	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

Допълнителни ширини и дължини са на разположение при поискване.

### Съхранение

Когато се съхранява в своята оригинална, неотворена опаковка, DENSOLEN®-AS39 P/R20 HT може да се съхранява най-малко 60 месеца след датата на производство.

Температура на съхранение: ≤ +50°C (+122°F)

Съхранявайте на сухо място и не оставяйте нищо отпред на продукта.

**DENSO GmbH**

[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany

Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)