



Antikorozičná ochrana

## Informácie o výrobku

### Špeciálne výhody

- samo-zlučovacia vnútorná obal
- osvedčená technológia ochrany proti korózii
- pre veľké mechanické tlaky a vysoko korózne prostredie

## DENSOLEN<sup>®</sup> – Systém AS39P / R20HT

Dvojpásmový systém pre ochranu proti korózii určený na natieranie

kovových rúr podľa DIN 30672 a EN 12068. Pre vysoko

korózne podmienky a veľké mechanické tlaky.

### Popis

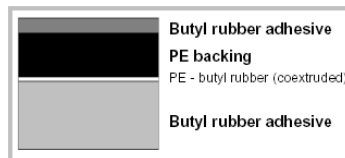
#### DENSOLEN – Systém AS39P - R20HT

- Mechanicky veľmi odolný pásmový systém (tlaková trieda C-50 podľa DIN EN 12068)
- Obaľovací typ náteru, ktorý vznikne zlúčením obalu vnútorného pásma
- Prakticky neprepúšťa vodu, paru ani kyslík.
- Odolný voči pôdnym baktériám a pôdnym elektrolytom.
- Zlúčiteľný s nátermi od PE, PP, FBE, PU, CTE a Bitumen.

DENSOLEN – Systém AS39P / R20HT sa skladá z

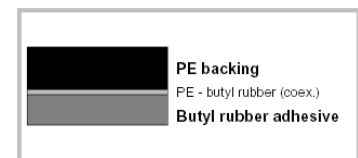
#### DENSOLEN – Primer

- Rozpustný roztok na základný náter.



#### DENSOLEN – Pásmo AS39P

- 3-vrstvové plastické pásmo so stabilizovaným polyetylenovým podkladom a butyl gumovými príľnavými povlakmi na oboch stranách.
- Plné zlúčenie vo vnútri prekrytého miesta.
- Vysoko povolný k akejkoľvek povrchovej štruktúre na základe hrubej šedej butyl gumovej vrstvy, ktorá pokrýva povrch rúry.
- Vynikajúce viazanie medzi lepidlom a nanášaným filmom pomocou vzájomne stlačenej strednej vrstvy.



#### DENSOLEN – Pásmo R20HT

- 2-vrstvové plastické pásmo so stabilizovaným polyetylenovým podkladom a butyl gumovým lepidlom na jednej strane.
- Mechanicky vysoko odolný na základe HDPE podkladu.
- Vynikajúce viazanie medzi lepidlom a nanášaným filmom pomocou vzájomne stlačenej strednej vrstvy.

### Použitie

- Na montážne miesto a skladovací priestor určený pre obaľovanie kovových rúr alebo podzemných oceľových potrubí, vrátane špirálových a šovo zvarovaných rúr.
- Pre ochranné protikorozičné obaľovanie neizolovaných rúrových spojov a neizolovaných ohybov, kde už rúry majú továrenský náter.
- Aplikácia pásma ručne (pásmo v šírke ≤ 50mm) alebo obaľovacími strojmi (ovládanými ručne alebo motorovo riadeným



Antikorozióнная ochrana

## Informace o výrobku

### Vlastnosti

DENSOLEN – Pásma AS39P a R20HT, Typické hodnoty

Vlastnosť		Jednotka	AS39P	R20HT	Štandard
Farba	nosný film	-	čierna	čierna, biela alebo žltá	-
	prilnavá vnútorná vrstva	-	šedá	čierna	-
	prilnavá vonkajšia vrstva	-	čierna	-	-
Hrúbka	pásmo	mm	≥ 0,8	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D-1000
	nosný film	mm	približne 0,28	približne 0,3	
	prilnavá vnútorná vrstva	mm	približne 0,44	približne 0,2	
	prilnavá vonkajšia vrstva	mm	približne 0,08	-	
Ťažnosť pri narušení		%	≥ 600	≥ 500	DIN EN 12068
Ťažná pevnosť 23°C		N/10mm	≥ 100	≥ 65	
Modul pri 10% ťažnosti		N/10mm	35	50	
Dielektrická sila		kV/mm	35	35	ASTM D 149
Absorpcia vody pri 23°C po 1 dni / 30 dní		%	≤ 0,1/ ≤ 0,4	≤ 0,1/ ≤ 0,4	ASTM D-570
Hodnota zmydlenia nosného filmu a lepidla		mg KOH/g	1,0	1,0	DIN EN 12068
Priepustnosť na vodné výpary			≤ 2 · 10 <sup>-1</sup>	≤ 2 · 10 <sup>-1</sup>	DIN 53122
Priepustnosť na kyslík		g/m <sup>2</sup> · 24 h	≤ 10 <sup>-4</sup>	≤ 10 <sup>-4</sup>	DIN 53536
Teplota krehkosti		°C	- 46 ± 4	- 46 ± 4	DIN 53372
			- 58 ± 4	- 58 ± 4	GOST 10354

DENSOLEN – Systém AS39P / R20HT

Vlastnosť		Jednotka	Typická hodnota		Štandard
Náterací systém	Základný náter	-	DENSOLEN – Primer HT/HT25/MT25		-
	Vnútorný náter		DENSOLEN – Pásma AS39P (2 vrstvy)		
	Vonkajší náter		DENSOLEN – Pásma R20HT (2 vrstvy)		
Štandardné označenie		-	DIN EN 12068 – C-50		DIN EN 12068
			DIN 30672 – C-50		DIN 30672
Celková hrúbka		mm	2,6		-
Nepretržitá prevádzková teplota		°C	- 60 až do + 50°C		-
Elektrická izolačná odolnosť		Ohm · m <sup>2</sup>	> 10 <sup>10</sup>		DIN EN 12068
Objemový odpor		Ohm · cm	> 10 <sup>15</sup>		ASTM D 257
Nárazová odolnosť		J	16		DIN EN 12068
Pevnosť povrchu na oceli	10 mm/min	N/10mm	23°C	50°C	DIN EN 12068
	100 mm/min		25	3	
Pevnosť povrchu na továrenskom nátere		N/10mm	45	5	DIN 30672-1
			25	3	
Pevnosť povrchu pásma na pásma	AS39P – AS39P	N/10mm	25	3	DIN EN 12068
	R20HT – AS39P		45	5	
	R20HT – R20HT		30	3	
Odolnosť voči vtlačaniu – zvyšková hrúbka (náklad 10 N/mm <sup>2</sup> · otvor-Ø 1,8 mm)		mm	3	3	DIN EN 12068
			2,1	1,1	
Strihová odolnosť preplátania	na oceli	N/cm <sup>2</sup>	8	28	DIN EN 12068
	na továrenskom nátere		15	7	
Katódové rozpojenie (rádius)		mm	8	-	DIN EN 12068
			8	-	

### Metóda použitia a požadované množstvo

Pozrite si prosím podrobný návod na použitie pre DENSOLEN – Pásma.



Antikorozní ochrana

---

Informace o výrobku

## Balenie

---

Štandardné rozmery

Pásmo	Jadro - Ø [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka kotúča [m]
AS39P	41	30/50/100/150	15
	78	100/150	70
R20HT	41	30/50/100/150	30
	78	100/150	125

Ďalšie šírky a dĺžky na základe žiadosti.