



INFORMACJA TECHNICZNA

Specjalne właściwości:

- samowulkanizujące warstwy
- technologia zapewniająca doskonale zabezpieczenie antykorozyjne
- odporna na duże naciski i agresywne środowisko

DENSOLEN – System taśm AS39P / R20HT

Dwu taśmowy system dla zabezpieczeń antykorozyjnych rurociągów zgodnie z normą DIN 30672 i EN 12068. stosowany w bardzo agresywnym środowisku i odporny na duże siły mechaniczne.

OPIS

DENSOLEN – System AS39P / R20HT

- Wysoka odporność mechaniczna systemu (odpowiada klasie C-50 wg.DIN EN 12068)
- w wyniku samowulkanizacji taśmy powstaje jednolita warstwa
- warstwa nieprzepuszczająca pary wodnej i tlenu.
- Odporna na bakterie i prądy błądzące.



DENSOLEN- taśma AS39P

Przylepny butylowy kauczuk
PE – warstwa nośna
PE – butylowokauczukowa warstwa spajająca (coex)
Przylepny butylowy kauczuk



DENSOLEN- taśma R20HT

PE warstwa nośna
PE - butylowokauczukowa warstwa spajająca (coextruded)
Przylepny butylowy kauczuk

DENSOLEN – system AS39P / R20HT składa się :

DENSOLEN –Primer

- Podkład gruntująco - spajający metal z taśmą.
- Zabezpiecza powierzchnię rury antykorozyjnie
- Zapewnia doskonałą przyczepność taśmy do powierzchni rury i izolacji

- Trzy warstwowa plastyczna taśma polietylenowa ze stabilizowanego polietylenu i po obu stronach warstwa klejąca z butylowego kauczuku.
- Pełna samowulkanizacja taśmy na całej powierzchni.
- Doskonała przyczepność do każdej powierzchni rury poprzez grubą szarą warstwę butylkauczuku.
- Doskonała przyczepność warstwy nośnej do warstwy przylepnej butylowej poprzez pośrednią warstwę coextruded.

- dwu warstwowa plastyczna taśma ze stabilizowanego polietylenu z butylkauczukową warstwą przylepną.
- duża odporność mechaniczna poprzez warstwę HDPE
- doskonała przyczepność pomiędzy warstwą nośną HDPE a warstwą przylepną dzięki coextruded.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do izolowania rur stalowych, połączeń spawanych, kolan i łuków instalowanych pod ziemią. Taśmy mogą być nakładane w sposób ręczny lub mechaniczny. DENSOLEN system jest zgodny z warstwami fabrycznymi polietylenowymi, polipropylenowymi, epoksydowymi, poliuretowanymi etc.

WŁAŚCIWOŚCI

DENSOLEN – TAŚMA AS39P / R20HT

Właściwości	Jednostka	AS39P	R20HT	Norma
Kolor taśmy	-	czarny	czarny	-
Kolor warstwy butylowej wewnętrznej	-	szary	czarny	-
Kolor warstwy butylowej zewnętrznej	-	czarny	-	-
Grubość całkowita	mm	≥0,8	≥0,5	ISO 4591 ASTM D-1000
Grubość filmu	mm	0,28	0,30	
Grubość wewnętrzna warstwy klejącej	mm	0,44	0,20	
Grubość zewnętrzna warstwy klejącej	mm	0,08	-	
Wydłużenie przy zerwaniu	%	≥600	≥500	DIN 30672
Wytrzymałość na zerwanie 23°	N/10mm	≥120	≥65	
Granica plastyczności	N/10mm	≥48	≥50	
Zawartość wody	%	≤0,1	≤0,1	ASTM
Odporność elektryczna	KV/mm	≥40	≥40	DIN53481
Wchłanianie wody w temperaturach 23°C po 1/ 30 dniach	%	≤ 0,1/ ≤ 0,4	≤ 0,1/ ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D-570
Zamydlenie wartość filmu i kleju	Mg KOH/g	≤1,0	≤1,0	DIN 30672
Przepuszczalność wodna pary	G/m ² · 24h	≤2•10 ⁻¹	≤2•10 ⁻¹	DIN 53122
Przepuszczalność wodna tlenu		≤ 10 ⁻⁴	≤ 10 ⁻⁴	DIN 53536
Temperatura kruszenia	°C	-46±4	-46±4	DIN 53372
		-58±4	-58±4	GOST 10354

DENSOLEN – TAŚMA AS39P / R20HT

Właściwości	Jednostka	Dane techniczne		Norma
system		AS39P/R20HT		-
Primer	-	DENSOLEN – Primer HT/HT25/MT25		
Warstwa wewnętrzna	-	DENSOLEN – Taśma AS39P (2 warstwy)		
Warstwa zewnętrzna	-	DENSOLEN – Taśma R20HT (2 warstwy)		
Łączna grubość	mm	app. 2,6		-
Temperatura stosowania	°C	-60 up to +70°C		-
Odporność izolacji elektrycznej	Ohm • m ²	> 10 ¹⁰		DIN 30672/EN 120689
Wielkość odporności	Ohm • cm	> 10 ¹⁵		DIN 53482 ASTM D 257
Przyczepność do stali	N/10mm	23°C	50°	DIN 30672 EN 12068
szybkość odrywania 10mm/min		25	3	
szybkość odrywania 100mm/min		45	5	
siła sklejanja taśmy	N/10mm	23°C	50°	DIN 30672 EN 12068
AS39P-AS39P		45	5	
AS39P-R20HT		30	3	
R20HT-R20HT		5	2,5	
Odporność wgniatania	mm	23°C	50°	
Odporność na uderzenia	J	1,5	1,0	
		16		
Odporność na ścinanie do stali do warstw	N/mm ²	23°C	50°C	
		15	7	
		15	7	

METODY NAKŁADANIA I WYMAGANE ILOŚCI

Metody nakładania (warstwy, rury, warstwy spawanych punktów) i wymagane ilości zgodne są z podaną instrukcją dla DENSOLEN – taśm.

ROZMIARY TAŚM

AS 39P
Długość: 15 m
Szerokość: 30, 50 i 100 mm

R20HT
Długość: 30 m
Szerokość: 30, 50 i 100 mm

WOJTGROUP
60-164 Poznań, ul. Ziębicka 19
tel./fax. +48 61 8689360
tel. +48 61 6617347
e-mail: wojtgroup@wojtgroup.pl
www.wojtgroup.pl