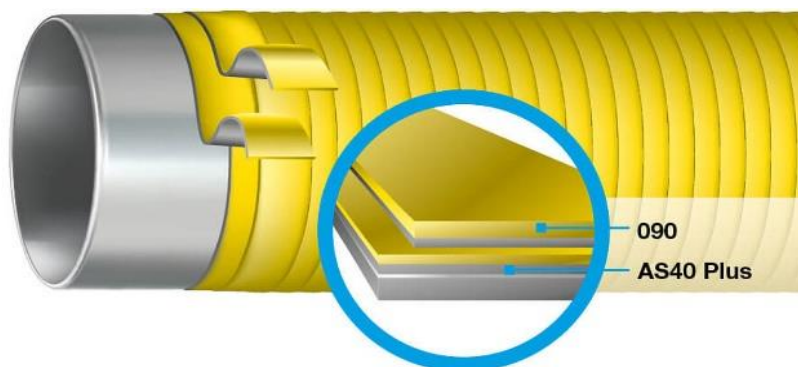


SYSTEM TAŚMOWY DENSOLEN®-AS40 Plus/-090



System dwutaśmowy do zabezpieczenia antykorozyjnego rurociągów posadowionych w ziemi, zwłaszcza sieci gazowych



Zalety systemu

- Spełnia wymogi klasy B50 zgodnie z normą EN12068;
- Dedykowany do ochrony przeciwkorozyjnej sieci gazowych;
- Kompatybilny z powłokami fabrycznymi z PE, PP, FBE, PUR oraz bitumiczną;

Opis systemu

- DENSOLEN®-AS40Plus/-090 to system do trwałej ochrony rurociągów podziemnych;
- Idealny do stosowania na rurociągach o mniejszych średnicach nominalnych;
- Kolor taśmy zewnętrznej charakterystyczny dla sieci gazowych;
- DENSOLEN®-AS40 Plus to 3-warstwowa taśma pokryta dwustronnie powłoką butylowo-kauczkową, jako taśma wewnętrzna spełnia zasadniczą ochronę antykorozyjną systemu;
- DENSOLEN®-AS40 Plus, dzięki zdolności do samowulkanizacji, zapewnia po nawinięciu trwałe zespolenie się taśmy w jednorodną strukturę, gwarantując doskonałą izolację nieprzepuszczalną dla wody i gazu;
- DENSOLEN-090 to elastyczna dwuwarstwowa taśma; warstwa wewnętrzna zbudowana z butylo-kauczuku umożliwia trwałe połączenie z taśmą DENSOLEN®-AS40 Plus, warstwa zewnętrzna z polietylenu;
- DENSOLEN-090 jako taśma zewnętrzna, zapewnia ochronę mechaniczną systemu
- System może być nawijany owijkami DENSOMAT®

**System zaprojektowany zgodnie ze standardem EN12068 - B50
DENSOLEN®-AS40 Plus - 2 warstwy / DENSOLEN®-090 - 2 warstwy**



Parametry techniczne

Właściwości	Jednostka	DENSOLEN®-AS40 Plus	DENSOLEN®-090	Metoda badań
Kolor nośnika	-	czarny	żółty	-
Kolor kleju butylowego - warstwa wewnętrzna	-	szary	szary	-
Kolor kleju butylowego - warstwa zewnętrzna	-	czarny	-	-
Grubość całkowita	mm	≥0.8	≥0.4	ISO 4591 ASTM D1000
Grubość nośnika (w przybliżeniu)	mm	≥0.28	≥0.26	
Grubość wewnętrznej warstwy przylepnej (w przybliżeniu)	mm	≥0.44	≥0.14	
Grubość zewnętrznej warstwy przylepnej (w przybliżeniu)	mm	≥0.08	-	
Absorpcja wody (1dzień/30dni)	%	≤0.1/≤0.4	-	ASTM D570
Wydłużenie przy zerwaniu	%	≥600	≥400	DIN 30672
Wytrzymałość taśmy	N/cm	≥100	≥35	EN 12068
Wytrzymałość elektryczna	kV/mm	≥40	-	ASTM D149

Dane techniczne systemu DENSOLEN® AS40 Plus/-090 z DENSOLEN®-HT Primer

Właściwości	Jednostka	Właściwości systemu	Wymagania normy	Metoda badań	
Budowa systemu	primer	DENSOLEN®-HT Primer	-	-	
	taśma wewnętrzna	DENSOLEN®-AS40 Plus, 2 warstwy	-	-	
	taśma zewnętrzna	DENSOLEN®-090, 2 warstwy	-	-	
Grubość całkowita	mm	≥2.4	-	-	
Rezystancja elektryczna izolacji	Ω·m ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁶	EN 12068	
Wytrzymałość na odrywanie od stali	+23 °C	≥25	≥4	EN 12068	
	+50 °C	≥2.5	≥0.4	EN 12068	
Wytrzymałość na odrywanie międzywarstwowe	AS40 Plus/AS40 Plus	≥30	≥8	EN 12068	
	AS40 Plus/090	≥30	≥8		
	090/090	≥2	≥2		
Odporność na wgniecenia (resztkowa grubość warstwy)	+23 °C, 1N/mm ² , stemple - Ø 5,65mm	mm	≥0.6	≥0.6	EN 12068
Odporność na uderzenia		J	≥16	≥15	GdF RV 02
		J	≥10	≥8	EN 12068
Odspojenie katodowe	mm	<6	<20	EN 12068	
Wytrzymałość na ścinanie (+23 °C)	stal	N/cm ²	≥15	≥5	EN 12068
	powłoka PE	N/cm ²	≥15	≥5	EN 12068

Informacje dotyczące zamawiania i pakowania

Typ taśmy	Średnica rdzenia [mm]	Szerokość [mm]	Długość [m]	Powierzchnia rolki [m ²]	[szt.]	Ilość w kartonie		
						Powierzchnia [m ²]	Długość [m]	Waga [kg]
DENSOLEN®-AS40 Plus	41	30	15	0.45	18	8.1	270	9.3
		50	15	0.75	12	9	180	10.2
		100	15	1.5	6	9	90	10.1
	78	100	70	7	3	21	210	19
		150	70	10.5	2	21	140	19
DENSOLEN®-090	41	30	30	0.9	18	16.2	540	9
		50	30	1.5	12	18	360	10
		100	30	3	6	18	180	10
	78	100	150	15	3	45	450	21

*Inne wymiary dostępne na zamówienie

Przechowywanie

W oryginalnym, nieotwartym opakowaniu DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 można przechowywać przez co najmniej 60 miesięcy od daty produkcji. Temperatura przechowywania: $\leq +50^{\circ}\text{C}$
Przechowywać w suchym miejscu.