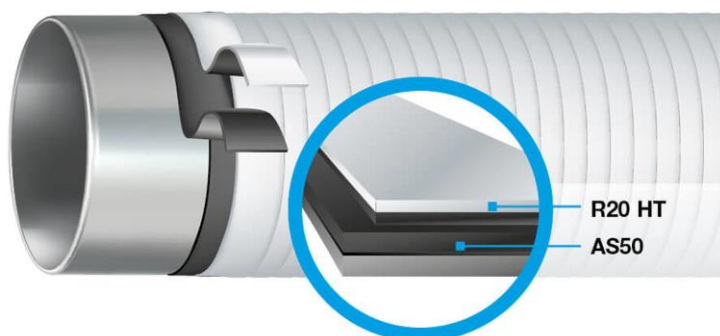


SYSTEM TAŚMOWY DENSOLEN®-AS50/-R20HT



Dwutaśmowy system ochrony przeciwkorozyjnej rur metalowych i rurociągów, zaprojektowany zgodnie z DIN 30672, EN 12068 dla ekstremalnych warunków korozyjnych i obciążeń mechanicznych



Zalety systemu

- Doskonała odporność na wgniecenia i uderzenia, przekraczająca wymagania normy EN 12068 dla klasy C50;
- Znakomita elastyczność;
- Temperatura aplikacji do +85°C;
- Maksymalna ochrona mechaniczna oraz przeciwkorozyjna;
- Spełnia wymogi EN 12068 i DIN 30672 dla klasy C50 oraz ISO 21809-3, typ 12A-1;
- Kompatybilny z powłokami fabrycznymi z PE, PP, FBE, PU, CTE oraz bitumiczną;
- Nieprzepuszczalny dla pary wodnej i tlenu oraz odporny na działanie bakterii glebowych i elektrolitów;
- Nowatorska formuła systemu gwarantuje zdolność do samowulkanizacji - taśmy po nawinięciu zespala się ze sobą tworząc jednorodną, nieprzepuszczalną strukturę;

Opis systemu

- Nakładany na zimno dwutaśmowy system przeciwkorozyjny o nadzwyczajnych właściwościach przeznaczony do izolacji metalowych rurociągów;
- System idealnie sprawdza się przy izolowaniu złączy połowych oraz rur, z dużym powodzeniem stosowany w rehabilitacji linii transportowych;

**System zaprojektowany zgodnie ze standardem EN12068 - C50
oraz DIN 30672 - C50**

DENSOLEN®-AS50 Plus - 2 warstwy / DENSOLEN®-R20HT - 2 warstwy



Parametry techniczne

Właściwości		Jednostka	DENSOLEN®-AS50	DENSOLEN®-R20HT	Metoda badań
Kolor nośnika		-	czarny	biały	-
Kolor kleju butylowego - warstwa wewnętrzna		-	szary	czarny	-
Kolor kleju butylowego - warstwa zewnętrzna		-	czarny	-	-
Grubość całkowita		mm	≥ 1.1	≥ 0.5	ISO 4591 ASTM D1000
Grubość nośnika (w przybliżeniu)		mm	≥ 0.5	≥ 0.3	
Grubość wewnętrznej warstwy przylepnej (w przybliżeniu)		mm	≥ 0.5	≥ 0.2	
Grubość zewnętrznej warstwy przylepnej (w przybliżeniu)		mm	≥ 0.1	-	
Wydłużenie przy zerwaniu		%	≥ 550	≥ 550	DIN 30672
Wytrzymałość taśmy	+23 °C	N/cm	≥ 95	≥ 65	EN 12068
Wytrzymałość dielektryczna		kV/mm	≥ 40	≥ 35	DIN 53481
Absorpcja wody	+23 °C 1dzień/30 dni	%	≤ 0.1 / ≤ 0.4	≤ 0.1 / ≤ 0.4	DIN 53495 ASTM D570
Temperatura kruszenia		°C	-46 ± 4	-46 ± 4	DIN 53372
			-58 ± 4	-58 ± 4	GOST 10354

* Taśmy DENSOLEN® można łatwo aplikować ręcznie, natomiast aplikacja taśmy przy użyciu owijarki jest jeszcze skuteczniejsza. W przypadku taśm DENSOLEN® o szerokości > 50 mm zaleca się stosowanie owijarki w celu zagwarantowania najwyższej jakości nałożonego systemu.

Dane techniczne systemu

DENSOLEN® AS50 Plus/-R20HT z DENSOLEN®-HT Primer

Właściwości		Jednostka	DENSOLEN®-AS50/-R20HT		Wymagania norm	Metoda badań
Rezystancja elektryczna izolacji		Ω·m ²	≥ 10 ¹⁰		≥ 10 ⁸	EN 12068
Rezystywność		Ω·cm	≥ 10 ¹⁵		Nie określono	DIN 53482 ASTM D257
Wytrzymałość na odrywanie metal/primer/taśma		N / cm	+23 °C	+50 °C	≥ 10	≥ 1
			≥ 30	≥ 2.5		
			≥ 33	≥ 2.5	Nie określono	ASTM D1000
Wytrzymałość na odrywanie międzywarstwowe		N / cm	+23 °C	+50 °C	≥ 15	≥ 2
AS50/ AS50			≥ 30	≥ 4		
AS50/R20 HT			≥ 25	≥ 3		
R20HT/R20HT			≥ 5	≥ 3		
Odporność na wgniatanie - pozostała grubość warstwy przy obciążeniu stempla 10 N/mm ² (stempel - Ø 1.8 mm)		mm	+50 °C ≥ 1.2 (wartość dla klasy C przekroczona o 100%)		> 0.6	EN 12068
Odporność na uderzenie		J	≥ 20		≥ 15	EN 12068
Odspojenie katodowe		mm	≤ 6		Nie określono	ASTM G8
Wytrzymałość na ścinanie		N/cm ²	+23 °C		5	EN 12068
stal			≥ 15			
powłoka fabryczna			≥ 15			

Informacje dotyczące zamawiania i pakowania

Typ taśmy	Średnica rdzenia [mm]	Szerokość [mm]	Długość [m]	Powierzchnia rolki [²]	[szt.]	Ilość w kartonie		
						Powierzchnia [m²]	Długość [m]	Waga [kg]
DENSOLEN®-AS50	41mm	50	10	0.5	12	6	120	9.5
		100	10	1.0	6	6	60	8.0
		150	10	1.5	6	9	60	12.0
DENSOLEN®-AS50	78mm	100	50	5	3	15	150	18.5
		150	50	7.5	2	15	100	18.5
DENSOLEN®-R20 HT	41mm	50	30	1.5	12	18	360	11.0
		100	30	3.0	6	18	180	11.0
		150	30	4.5	6	27	180	17.0
DENSOLEN®-R20 HT	78mm	100	70	7	3	21	210	13.0
		150	70	10.5	2	21	140	13.0

*inne wymiary dostępne na zamówienie

Przechowywanie

W oryginalnym, nieotwartym opakowaniu DENSOLEN®-AS50 Plus/-R20HT można przechowywać przez co najmniej 60 miesięcy od daty produkcji.

Temperatura przechowywania: $\leq +50^{\circ}\text{C}$. Przechowywać w suchym miejscu.