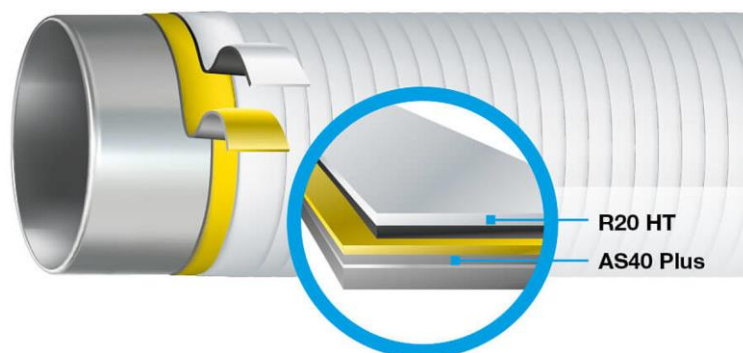


SYSTEM TAŚMOWY DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20HT



Dwutaśmowy system ochrony przeciwkorozyjnej rur metalowych i rurociągów, zaprojektowany zgodnie z DIN 30672 i EN 12068



Zalety systemu

- Temperatura aplikacji do +85°C;
- Doskonała ochrona przeciwkorozyjna i mechaniczna obiektów izolowanych w trudnych warunkach;
- Kompatybilny z powłokami fabrycznymi z PE, PP, FBE, PUR, CTE oraz bitumiczną;
- System zatwierdzony przez DIN-DVGW dla klasy C50 (DIN 30672, EN12068);
- Nieprzepuszczalny dla pary wodnej i tlenu, odporny na bakterie glebowe i elektrolity;

Opis systemu

- Nakładany na zimno dwutaśmowy system przeciwkorozyjny stosowany przy budowie rurociągów, rehabilitacji rurociągów, izolacji złączy polowych, szczególnie w ekstremalnych warunkach, przy bardzo wysokich obciążeniach mechanicznych;
- Dzięki zastosowaniu taśmy zewnętrznej DENSOLEN®-R20 HT system zabezpiecza izolowany obiekt przed promieniowaniem UV;
- System posiada zdolność do samowulkanizacji - taśmy po nawinięciu zespalają się ze sobą tworząc jednorodną, szczelną strukturę;
- System składa się z DENSOLEN®-HT Primer oraz DENSOLEN®AS40 Plus i DENSOLEN®-R20 HT;

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

DENSOLEN®-AS40 Plus - 2 warstwy / DENSOLEN®-R20HT - 2 warstwy



Parametry techniczne

Właściwości	Jednostka	DENSOLEN®-AS40 Plus	DENSOLEN®-R20HT	Metoda badań	
Kolor nośnika	-	czarny/żółty/niebieski	biały/czarny/niebieski	-	
Kolor kleju butylowego - warstwa wewnętrzna	-	szary	czarny	-	
Kolor kleju butylowego - warstwa zewnętrzna	-	czarny	-	-	
Grubość całkowita	mm	≥0.80	≥0.50	ISO 4591 ASTM D1000	
Grubość nośnika (w przybliżeniu)	mm	≥0.28	≥0.30		
Grubość wewnętrznej warstwy przylepnej (w przybliżeniu)	mm	≥0.44	≥0.20		
Grubość zewnętrznej warstwy przylepnej (w przybliżeniu)	mm	≥0.08	-		
Wydłużenie przy zerwaniu	%	≥600	≥500	DIN 30672	
Wytrzymałość taśmy	+23 °C	N/cm	≥100	≥65	EN 12068
Wytrzymałość dielektryczna		kV/mm	≥40	≥35	DIN 53481
Absorpcja wody	+23 °C 1dzień/30dni	%	≤0.1/≤0.4	≤ 0.1/≤0.4	DIN 53495 ASTM D570

* 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® AS40 Plus/-R20HT z DENSOLEN®-HT Primer

Właściwości	Jednostka	Wartości dla systemu		Wymagania norm		Metoda badań
Rezystancja elektryczna izolacji	$\Omega \cdot m^2$	≥10 ¹⁰		≥10 ⁸		EN 12068
Rezystywność	$\Omega \cdot cm$	≥10 ¹⁵		Nie określono		DIN 53482 ASTM D257
Wytrzymałość na odrywanie metal/primer/taśma	N/cm	+23 °C	+50 °C	+23 °C	+50 °C	EN 12068
		≥25	≥3	≥10	≥1	
Wytrzymałość na odrywanie międzywarstwowe	N/cm	+23 °C	+50 °C	Nie określono		ASTM D1000
		AS40 PLUS/AS40 PLUS	AS40 PLUS/R20 HT	AS40 PLUS/R20 HT	R20 HT/R20 HT	
		≥30	≥4	≥10	≥2	EN 12068
		≥30	≥3	≥2	≥2	
		≥3	≥3	≥2	≥2	
Odporność na wgniecenia - pozostała grubość warstwy przy obciążeniu stempla 10 N/mm ² (stempel-Ø 1.8 mm)	mm	+50 °C		≥0.6		EN 12068
		≥1.1				
Odporność na uderzenie	J	≥16		≥15		EN 12068
Odspojenie katodowe	mm	<6		<20		EN 12068
Wytrzymałość na ścinanie	N/cm ²	+23 °C				EN 12068
stal		≥15		5		
powłoka fabryczna		≥15		5		

Informacje dotyczące zamawiania i pakowania

Typ taśmy	Średnica rdzenia [mm]	Szerokość [mm]	Długość [m]	Powierzchnia rolki [m ²]	Ilość w kartonie			Waga [kg]
					[szt.]	Powierzchnia [m ²]	Długość [m]	
DENSOLEN®-AS40 Plus	41	30	15	0.45	16	8	270	7.0
		50	15	0.75	12	9	180	9.0
		100	15	1.5	6	9	90	10.2
	78	100	70	7	3	21	210	19.0
		150	70	10.5	2	21	140	19.0
DENSOLEN®-R20 HT	41	50	30	1.5	12	18	360	11.0
		100	30	3.0	6	18	180	11.0
	78	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®-AS40 Plus/-R20HT można przechowywać przez co najmniej 60 miesięcy od daty produkcji.

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