

## SYSTEM TAŚMOWY DENSOLEN®-AS50



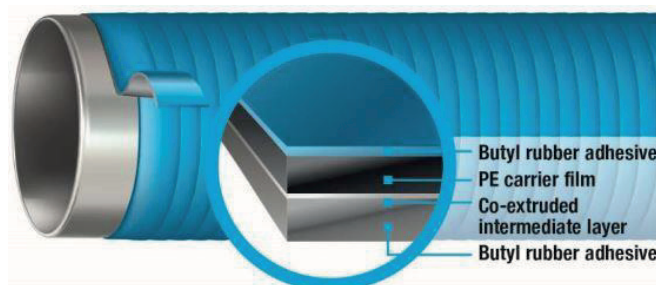
### Opis systemu DENSOLEN®-AS50:

System jednotaśmowy „monotape” do zabezpieczeń antykorozyjnych rur metalowych i rurociągów, spełniający wymagania normy DIN 30672, EN 12068, ASTM oraz AWWA.

Stosowany dla ekstremalnych warunków korozyjnych i naprężeń mechanicznych.

### Zalety:

łatwa aplikacja zapewniająca maksymalną ochronę przed korozją i naprężeniami mechanicznymi,  
system ekonomiczny,  
system zatwierdzony przez DIN DVGW\* dla klasy B 50 (EN 12068, DIN 30672), spełnia wymagania normy EN 12068 dla klasy B 50 już przy jednym nawinięciu z zakładem 50%,  
stosowany dla temperatur roboczych do +50 °C,  
kompatybilny z powłokami fabrycznymi PE, PP, FBE, PU i powłoką bitumiczną.



**System zaprojektowany zgodnie ze standardem  
EN12068 oraz DIN 30672 dla klasy B 50\*  
system 2-warstwowy DENSOLEN®-AS50**



*\*Najwyższy stopień certyfikacji DIN-DVGW, wymuszający na producencie kontrolę każdej partii materiału na zgodność ze standardem oraz dobrowolne poddawanie się ciągłemu nadzorowi i kontroli przez jednostkę certyfikującą.*

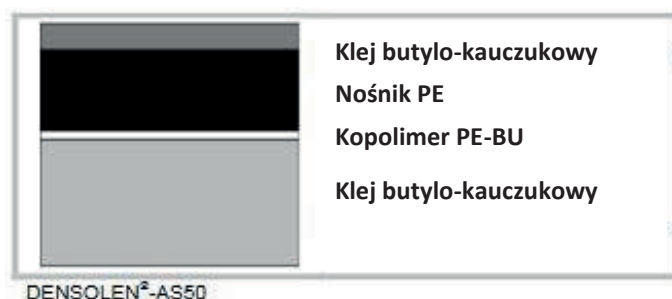
## Podstawowy opis systemu DENSOLEN®-AS50:

system nakładany na zimno, jednotaśmowy - „monotape”, przeznaczony do zapobiegania korozji rur metalowych i rurociągów, dzięki nowatorskiej formule systemu, taśmy po nawinięciu zespalają się ze sobą tworząc jednorodną strukturę - zdolność taśm do samowulkanizacji, DENSOLEN®-AS50 znacznie przekracza wymagania klasy B 50 dla normy EN 12068 i DIN 30672, DENSOLEN®-AS50 jest zasadniczo nieprzepuszczalny dla pary wodnej i tlenu, odporny na działanie bakterii glebowych i elektrolitów.



## W skład systemu DENSOLEN®-AS50 wchodzi:

- primer DENSOLEN®-HT,
- taśma DENSOLEN®-AS50



DENSOLEN®-AS50

## Parametry

Właściwości:	Jednostka:	DENSOLEN®-AS50:
Kolor nośnika	-	czarny
Kolor kleju butylowego - warstwa wewnętrzna	-	szary
Kolor kleju butylowego - warstwa zewnętrzna	-	czarny
Grubość całkowita	mm	≥1,1

## Dane techniczne systemu DENSOLEN®-AS50 z DENSOLEN®-HT Primer:

Właściwości:		Jednostka:	Wartość:	Wymaganie normy:	Metoda badania:
Wytrzymałość na ścinanie dla +23 °C	stal	N/cm <sup>2</sup>	≥15	5	EN 12068
	powłoka fabryczna		≥15	5	
Rezystancja elektryczna izolacja		Ω·m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>	≥10 <sup>8</sup>	EN 12068
Rezystancja styku		Ω·cm	≥10 <sup>15</sup>	nie określono	DIN 53482 ASTM D257
Odspojenie katodowe		mm	≤6	nie określono	EN 12068
Wytrzymałość na odrywanie (metal/primer/taśma)	+23 °C	N/cm	≥20	≥4	EN 12068
	+50 °C		≥2,0	≥0,4	
Wytrzymałość na odrywanie między-warstwowe		N/cm			EN 12068
AS50 / AS50	+23 °C		≥30	≥8	
	+50 °C		≥3	≥2	
Odporność na uderzenie		J	≥ 10	≥8	EN 12068

\*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 doskonałej jakości nałożonego systemu.

## Informacje dotyczące zamawiania i pakowania:

Typ taśmy	Długość w rolce* [m]	Szerokość rolki* [mm]	m <sup>2</sup> /rolka	Opakowanie zbiorcze			
				rolki	m <sup>2</sup>	kg	
DENSOLEN®-AS50	rdzeń Ø 41 mm	10	30	0,3	18	5,4	9,5
		10	50	0,5	12	6,0	9,5
		10	100	1,0	6	6,0	8,0
		10	150	1,5	6	9,0	12,0

\*Inne długości i szerokości dostępne na zamówienie.