

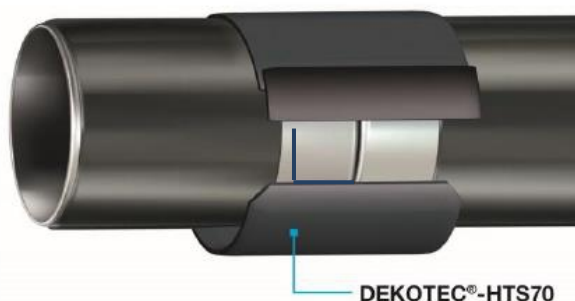
OPASKA TERMOKURCZLIWA DEKOTEC®-HTS70



- stosowana jako trwałe zabezpieczenie antykorozyjne połączeń spawanych na rurociągach stalowych

Zalety systemu trójwarstwowego:

- temperatura robocza do +70°C,
- system trójwarstwowy równoważny z 3LPE,
- zatwierdzony przez DIN-DVGW* dla klasy C 60 UV (EN 12068, DIN 30672),
- wyjątkowa odporność na odrywanie i wytrzymałość na ścinanie,
- zatwierdzona m.in. przez Enagás (Hiszpania), Gaz de France (Francja) i GOST R (Rosja),
- kompatybilny z powłokami fabrycznymi z PE, PP, FBE, PU i powłoką bitumiczną.



Opis produktu DEKOTEC®-HTS70:

- opaska termokurczliwa wykonana na bazie polietylenu, sieciowanego wiązką elektronów z warstwą topliwego kleju,
- system trójwarstwowy zapewnia stałą ochronę przed korozją na połączeniach spawanych rurociągów stalowych,
- może być stosowana zarówno jako dwuwarstwowy (bez primeru) jak i trójwarstwowy system termokurczliwy opaski wraz z primerem **DEKOTEC®-EP**,
- obydwa systemy posiadają certyfikaty DIN-DVGW w klasie C 60 UV zgodnie z normą DIN EN 12068,
- zastosowanie primeru **DEKOTEC®-EP** zapewnia większe bezpieczeństwo przed uszkodzeniem powłoki i zwiększa ochronę w przypadku uszkodzenia osłony,
- opaska trójwarstwowa kompatybilna jest z powłokami fabrycznymi wykonanymi z PE, PP, FBE, PU i bitumem,
- standardowa klasyfikacja DEKOTEC®-HTS70 pozwala na stosowanie opaski dla temperatury roboczej do + 70°C.

Zaprojektowana zgodnie ze standardem EN12068 - C 60 UV*



**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.*

Podstawowe dane techniczne:

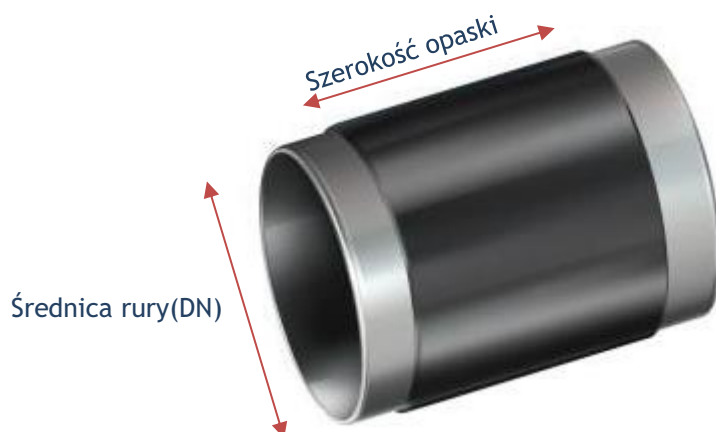
opaska DEKOTEC®-HTS70 + primer DEKOTEC®-EP:

	Parametr:	Jednostka:	Wartość dla systemu:	Wymaganie normy:	Metoda badania:
KLEJ	Punkt mięknienia	°C	>+90	nie określono	ASTM E28
	Wytrzymałość na ścinanie dla +23°C	N/cm ²	≥275	≥5	EN 12068 DIN 30672
	Wytrzymałość na ścinanie dla +60°C	N/cm ²	≥15	≥5	EN 12068 DIN 30672
NOŚNIK	Wydłużenie przy zerwaniu	%	>500	nie określono	EN 12068
	Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm	>20	nie określono	EN 12068
		MPa (psi)	>20 (2900)	nie określono	ASTM D638
	Wydłużenie przy zerwaniu po starzeniu termicznym (21 dni w temp.+150°C)	%	>500	nie określono	ASTM D638
	Wytrzymałość na ścinanie po starzeniu termicznym (21 dni w temp.+150°C)	MPa	>20	nie określono	ASTM D638
	Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm	>35	nie określono	ASTM D149
	Rezystywność	Ω·cm	≥10 ¹⁵	nie określono	ASTM D257
	Absorpcja wody	%	<0,1%	nie określono	ASTM D570
	Twardość	≥55	Shore D	nie określono	ISO 868 ASTM D2240
SYSTEM	Rezystancja elektryczna izolacja	Ω·m ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	EN 12068
	Odporność na uderzenie	J	≥17	>15	EN 12068
	Odporność na odrywanie z powierzchni rury	N / cm	≥100	≥5	EN 12068
			≥2.5	≥0,5	
	Wytrzymałość na odrywanie z powłoki PE dla + 23°C	N / cm	≥100	≥4	EN 12068
	Odporność na odspojenie katodowe	mm	<2	nie określono	ASTM G8

* Wymienione wartości w tabeli dotyczą opaski o grubości 2,6 mm (typ S).



Standardowe typy opaski DEKOTEC®-HTS70:



Średnica rury (DN)					
DN 30 - DN 3000					
Szerokość opaski* (mm)					
350, 450, 550, 650					
Oznaczenie typu					
T	L	D	S	H	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Grubość nośnika PE (mm)
0,8	1,2	1,4	1,6	1,8	Grubość kleju (mm)
1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	Grubość całkowita* (mm)

* Inne grubości i szerokości dostępne na specjalne zamówienie.