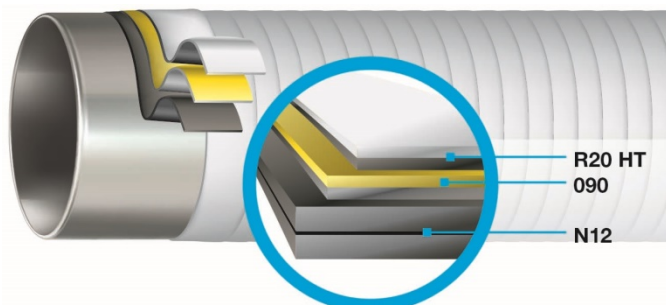


System DENSOLEN® 2

DENSOLEN®-N12/-090/-R20 HT

Informace o výrobku



Zvláštní výhody:



Pro provozní teploty do +50°C (+122°F).



Vysoce odolné díky třípásmové konstrukci.



Schválení ÖVGW pro třídu zatížení C 50 podle EN 12068 a ÖNORM B 5250.



Prověřeno mnoha lety v mnoha projektech plynovodů.

Robustní sekundární izolační systém pro ochranu potrubí a potrubních komponent proti korozi.

Již sto let je DENSO Group Germany symbolem zkušeností, kvality a spolehlivosti v oblasti ochrany proti korozi a výstavby silnic. Úspěch této mezinárodně vedoucí skupiny společností je založen na vývoji "DENSO bandáž" - prvního výrobku na světě pro pasivní antikorozi ochranu potrubí - který byl patentován již v roce 1927. Od té doby společnost DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky perspektivními výrobky. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

Popis produktu

DENSOLEN® System 2 je robustní sekundární nátěrový systém pro trvalou ochranu potrubí a potrubních součástí proti korozi. Systém **DENSOLEN® System 2** je díky své struktuře tří pásek **DENSOLEN®** vysoce odolný systém, který se osvědčil v mnoha stavebních projektech na dálkových a - zásobovacích potrubích.

DENSOLEN® System 2 má schválení ÖVGW pro třídu zatížení C 50 podle EN 12068 a ÖNORM B 5250.

Požadavky těchto norem jsou - splněny.

Standardní označení

- EN 12068: C 50
- NORMA B 5250: C 50



Systém DENSOLEN® 2 se skládá ze tří pásek **DENSOLEN®**, které se osvědčily během mnoha let:

DENSOLEN®-N12 jako vnitřní páska přebírá základní antikorozi vlastnosti systému. Silná vrstva butylové pryže pásky kompenzuje nepravidelně tvarované povrchy a umožňuje snadné zpracování trubek s malým i velkým jmenovitým průměrem. Díky samosvařovacímu efektu v oblasti překrytí vytváří DENSOLEN®-N12 prakticky plynotěsný a vodotěsný a vysoce elektricky izolující obal.

DENSOLEN®-090 slouží jako - upínací páska v ovinovacím systému. Jedná se o pružnou dvouvrstvou pásku s polyethylenovou vnější vrstvou a butylovou pryžovou vrstvou na vnitřní straně. Použití napětí při navíjení pevně přitlačuje vnitřní pásku k povrchu součásti, čímž podporuje samosvařovací účinek - vnitřní pásky.

DENSOLEN®-R20 HT je robustní dvouvrstvá páska. Silná polyethylenová vnější vrstva chrání kryt předmechanickým zatížením. Všechny tři pásy **DENSOLEN®** lze efektivně zpracovávat pomocí - páskovacích jednotek **DENSOMAT®**.

Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-N12 typická hodnota	DENSOLEN®-090 typická hodnota	DENSOLEN®-R20 HT typická hodnota	Zkušební metoda
Barevná nosná fólie	-	-	Žlutá	Bílá, černá nebo modrá	-
Barevné butylové lepidlo uvnitř	-	Grey	Grey	Černá	-
Barevné butylové lepidlo vně	-	Grey	-	-	-
Tloušťka pásu	mm	≥1,2	≥0,4	≥0,5	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥0,07	≥0,26	≥0,3	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,7	≥0,14	≥0,2	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,43	-	-	
Prodloužení při přetřžení	%	≥500	≥400	≥500	DIN 30672
Odolnost proti +23 °C	N / cm	≥30	≥35	≥65	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	-	-	≥50	ASTM D149

Vlastnost	Jednotka	Systém DENSOLEN® 2 typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Struktura systému	Primer	DENSOLEN®-HT Primer	-	-
	Vnitřní vaz	DENSOLEN®-N12, 2 vrstvy		
	Upínací popruh	DENSOLEN®-090, 2 vrstvy		
	Vnější pásmo	DENSOLEN®-R20 HT, 2 vrstvy		
Celková tloušťka	mm	≥4,2	-	-
Odpor elektrického pláště	Ohm m ²	≥1010	≥108	EN 12068
Odolnost proti odlupování na oceli	+23 °C	≥15	≥10	EN 12068
	+50 °C (+122 °F)	≥5	≥1	
Vrstva / vrstva odolná proti odlupování	N12 / N12	≥30	≥15	EN 12068
	N12 / 090	≥25	≥15	
	090 / 090	≥2	≥2	
	R20 HT / R20 HT	≥3	≥2	
Odolnost proti otiskům (tloušťka zbytkové vrstvy)	+73 °F (+23 °C) (10 MPa)	≥0,6	≥0,6	EN 12068
Odolnost proti nárazu	J	>20	≥15	EN 12068
Katodové odpojení (poloměr)	mm	<9	<20	EN 12068
Pevnost v tahu ve na oceli	N / cm ²	15	≥5	EN 12068

Pásky DENSOLEN® lze snadno aplikovat ručně. S originálními navijecími zařízeními DENSOMAT® je zpracování ještě efektivnější. Pro pásky DENSOLEN® o šířce >50 mm doporučujeme použít navijecí zařízení DENSOMAT®, které zajistí vynikající kvalitu zpracování.

Informace pro objednávání a balení

	Šířka [mm]	Délka [m]	m ² / Rolle	Obsah v kartonu			
				Válečky	m ²	lin. m	kg (přibližně)
DENSOLEN®-N12 Jádru Ø 41 mm	50	10	0,5	12	6,0	120	10
	75		0,75	12	9,0	120	15
	100		1,0	6	6,0	60	10
DENSOLEN®-090 Jádru Ø 41 mm	50	15	0,75	12	9,0	180	6,5
	75		1,125	12	13,5	180	10,0
	100		1,5	6	9,0	90	6,5
DENSOLEN®-R20 HT Jádru Ø 41 mm	30	15	0,45	18	8,1	270	5,0
	50		0,75	12	9,0	180	5,5
	75		1,125	12	13,5	180	8,0
	100		1,5	6	9,0	90	5,5
	50	30	1,5	12	18	360	11,0
	75		2,25	12	27	360	17,0
	100		3,0	6	18	180	11,0
	150		4,5	6	27	180	17,0

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Skladování

DENSOLEN®-N12/-090/-R20 HT lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: ≤ +50 °C.

Je nezbytné skladovat je na suchém místě a bez zatížení na přední straně.

DENSO Ltd.

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Německo
Telefon: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

Naše informace o produktech, doporučení pro zpracování a další tištěné materiály poskytují rady podle našeho nejlepšího vědomí a uvádějí stav našich znalostí v době tisku. Obsah však není právně závazný. Proto nepřebíráme žádnou odpovědnost za nesprávné nebo opomenuté rady.

Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel. Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel. Platí výhradně naše všeobecné obchodní podmínky, které najdete na adrese www.denso-group.com.