

DENSOLEN®-N60/-S20



Informace o výrobku

Zvláštní výhody:



- ✓ System sestávající ze dvou originálních koextrudovaných třívrstvých pásek.
- ✓ Ideálně se přizpůsobí velkým svarovým kuličkám a hranám.
- C50
EN 12068 Splňuje normy EN 12068-C50 a DIN 30672-C50.
- 12A-1
ISO 21809-3 Splňuje normu ISO 21809-3; typ 12A-1.
- ✓ Kompatibilní s PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenovými továrními nátěry.
- ≤ 70°C Pro teploty do +70 °C.

Dvoupáskový systém pro antikorozní ochranu kovových trubek a potrubí podle norem DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA. Díky dobré přizpůsobivosti nerovnostem je vhodný zejména pro náročné použití na potrubí s velkými průměry.

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 společnosti je založen na vývoji "DENSO bandáže", patentovaného již v roce 1927 - prvního výrobku na světě pro pasivní ochranu potrubí proti korozi. Od té doby DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky průkopnickými produkty. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

Popis produktu

DENSOLEN®-N60/-S20 je dvoupáskový systém zpracovatelný za studena pro antikorozní ochranu kovových trubek a potrubí od malých až po velmi velké průměry.

Díky použití třívrstvých pásek jako vnitřní a vnější pásky, každé ve dvou vrstvách, všechny 4 vrstvy pásky systému díky inovativnímu složení zcela srůstají.

DENSOLEN®-N60/-S20 je prakticky nepropustný pro vodní páru a kyslík a je odolný vůči půdním bakteriím a elektrolytům. DENSOLEN®-N60/-S20 je kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenu.

System **DENSOLEN®-N60/-S20** se skládá z:

DENSOLEN®-HT Primer
Základní nátěr na bázi rozpouštědel podle EN 12068 a DIN 30672 pro ochranu proti korozi páskami **DENSOLEN®**. Viz samostatné informace o produktu DENSOLEN®-HT Primer.

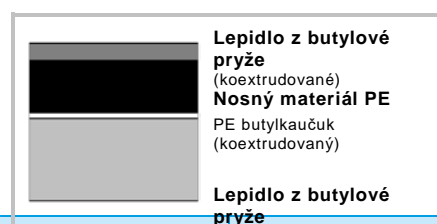
DENSOLEN®-N60
Pravá koextrudovaná třívrstvá plastová páska ze stabilizovaného polyethylenového nosného materiálu s oboustranným butylovým lepidlem. DENSOLEN®-N60 má tloušťku $\geq 1,2$ mm. Lepicí vrstva z butylové pryže na trubce je obzvláště silná, $\geq 1,0$ mm, aby byla co nejlépe chráněna proti korozi.

DENSOLEN®-N60 splňuje mezinárodní normy DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA.

DENSOLEN®-S20
Skutečná koextrudovaná třívrstvá plastová páska vyrobená ze stabilizovaného polyethylenového podkladového materiálu s oboustranným butylovým lepidlem. DENSOLEN®-S20 má tloušťku $\geq 0,5$ mm. Lepicí vrstva zcela srůstá s vnější vrstvou DENSOLEN®-N60 a také sama se sebou v oblasti překrytí. DENSOLEN®-S20 splňuje mezinárodní normy DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA.

Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-N60 typická hodnota	DENSOLEN®-S20 typická hodnota	Zkušební metoda
-----------	----------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------



Barva nosné fólie	-	Černá	Černá	-
Barva vnitřní butylkaučukové vrstvy	-	Grey	Grey	-
Barva vnější butylkaučukové vrstvy	-	Grey	Černá	-
Celková tloušťka	mm	≥ 1,2	≥ 0,5	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥ 0,14	≥ 0,28	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥ 1,0	≥ 0,16	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥ 0,06	≥ 0,06	
Prodloužení při přetržení	%	≥ 450	≥ 600	DIN 30672
Odolnost proti +73°F (+23°C)	N / cm	≥ 40	≥ 100	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	≥ 40	≥ 40	DIN 53481
Absorpce vody +73°F (+23°C) 1 den / 30 dní	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495ASTM D570
Teplota křehnutí	° C (°F)	-46±4 (-50,8±7,2)	-46±4 (-50,8±7,2)	DIN 53372
		-58±4 (-72,4±7,2)	-58±4 (-72,4±7,2)	GOST 10354

DENSOLEN®-N60/-S20 s nátěrem DENSOLEN®-HT Primer

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-N60/-S20 typická hodnota		Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Odpor elektrického pláště	Ohm m ²	≥ 10 ¹¹		≥ 10 ⁸	EN 12068
Kontaktní odpor	Ohm cm	≥ 10 ¹⁵		n.d.	DIN 53482ASTM D257
Odolnost proti odlupování Kov / Základní nátěr / DENSOLEN® N60	N / cm	+73°F (+23°C)	+50°C	≥ 10 (Claa) ≥ 1 n.d.	EN 12068 ASTM D1000
		≥ 30	≥ 2,5		
		≥ 33	≥ 2,5		
Odolnost proti odlupování vrstva-vrstva	N / cm	+73°F (+23°C)	+50°C	≥ 10 ≥ 2 ≥ 10 ≥ 2 ≥ 2 ≥ 2	EN 12068
N60 / N60		≥ 30	≥ 3,5		
N60 / S20		≥ 25	≥ 3		
S20 / S20		≥ 25	≥ 3		
Odolnost proti otiskům - zbytková tloušťka vrstvy při zatížení razníkem (Ø razníku 1,8 mm)	mm / N/mm ²	+50°C (+122°F)		> 0,6	EN 12068
		≥ 0,7 (třída C)			
Odolnost proti nárazu	J	> 15		> 15	EN 12068
Odolnost proti katodickému odpojení	mm	≤ 6		k. A.	ASTM G8
Pevnost v tahu ve smyku	N / mm ²	+73°F (+23°C)		0,05 0,05	EN 12068
na oceli		≥ 0,15			
na továrním povlaku PE		≥ 0,15			

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 / Roll	Obsah v kartonu			
				Role	m ²	lin. m	kg (cca.)
DENSOLEN®-N60 Jádru Ø 41 mm	50	10	0,5	12	6	120	8,0
	100	10	1,0	6	6	60	8,0
	150	10	1,5	6	9	60	12,0
DENSOLEN®-N60 Jádru Ø 78 mm	100	40-50	4-5	3	12-15	120-150	18-23
	150	40	6	2	12	80	18
DENSOLEN®-S20 Jádru Ø 41 mm	50	24	1,2	12	14,4	288	9,0
	100	24	2,4	6	18	180	9,0
	150	24	3,6	6	27	180	13,5
DENSOLEN®-S20 Jádru Ø 78 mm	100	50-70	5-7	3	15-21	150-210	9,0-13,0
	150	50-70	7,5-10,5	2	15-21	100-140	9,0-13,0

Jiné délky a šířky jsou k dispozici na vyžádání.

Skladování

DENSOLEN®-N60/-S20 lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: ≤ +50 °C.

Skladujte na suchém místě bez zatížení na přední straně.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Německo
 Telefon: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Naše informace o produktech, doporučení pro zpracování a další tištěné materiály poskytují rady podle našich nejlepších znalostí a odrážejí stav naší znalosti 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.

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny uvedené značky zákonem chráněnými ochrannými známkami společnosti DENSO, přinejmenším v Německu. Platí výhradně naše Všeobecné obchodní podmínky, které najdete na adrese www.denso-group.com. Místem příslušnosti je Leverkusen/Německo.

11.2021