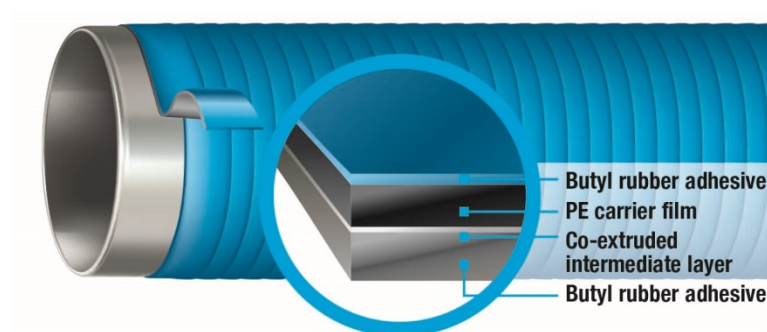


DENSOLEN®-AS50



Informace o výrobku

Zvláštní výhody:



- Pro provozní teploty do +50°C (+122°F).
- Splňuje normy EN 12068-B50 a DIN 30672-B50.
- Splňuje třídu B 50 podle EN 12068, již s jedním vinutím s 50% překrytím.
- Splňuje normu ISO 21809-3; typ 12A-1.
- Mimořádně úsporné a snadno použitelné.
- Vhodné zejména pro požadavky při stavbě vodovodních potrubí.

Páskový systém pro vynikající ochranu kovových trubek a potrubí proti korozi podle norem DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA. Pro extrémní korozní podmínky a mechanické zatížení.

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 bandáže", patentované 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®-AS50 je jednopáskový systém zpracovatelný za studena pro vynikající ochranu kovových trubek proti korozi s vynikajícími ekonomickými a kvalitativními vlastnostmi.

Díky inovativnímu složení pásky v oblasti překrytí zcela srostou a vytvoří odolný povlak ve tvaru trubky.

DENSOLEN®-AS50 zřetelně překračuje požadavky třídy zatížení

B 50 podle norem EN 12068 a DIN 30672, a to pouze s jedním procesem navíjení s 50% překrytím.

DENSOLEN®-AS50 je prakticky nepropustný pro vodní páru a kyslík a odolný vůči půdním bakteriím a půdním elektrolytům.

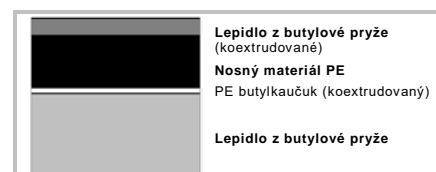
DENSOLEN®-AS50 je kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU a bitumenu.

Systém DENSOLEN®-AS50 se skládá z: **DENSOLEN®-Primer HT** 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®-AS50 Pravá koextrudovaná třívrstvá plastová páska ze stabilizovaného polyethylenového nosného materiálu s oboustranným butylovým lepidlem.

DENSOLEN®-AS50 má díky koextrudované mezivrstvě vynikající vazbu mezi lepidlem a nosnou fólií.

DENSOLEN®-AS50 splňuje mezinárodní normy DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA .



DENSOLEN-Tape AS50

Typické vlastnosti produktu

Vlastnost		Jednotka	DENSOLEN® AS50 Typická hodnota	Zkušební metoda
Bareva nosné fólie		-	černá	-
Barva vnitřní butylkaučukové vrstvy		-	šedá	-
Barva vnější butylkaučukové vrstvy		-	černá, modrá	-
Celková tloušťka		mm	≥ 1,1	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.		mm	≥ 0,6	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.		mm	≥ 0,5	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.		mm	≥ 0,08	
Prodloužení při přetržení		%	≥ 550	DIN 30672
Odolnost proti roztržení		+73°F (+23°C) N / cm	≥ 95	EN 12068
Dielektrická pevnost		kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Absorpce vody		+73°F (+23°C) 1 den / 30 dní %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495ASTM D570
Teplota křehnutí		°C (°F)	-46±4 (-50,8±7,2)	DIN 53372
			-58±4 (-72,4±7,2)	GOST 10354

DENSOLEN®-AS50 s nátěrem DENSOLEN®-HT Primer

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS50 Typická hodnota		Požadovaná hodnota	Testovací norma
Odpor elektrického pláště	Ohm m ²	≥ 10 ¹⁰		≥ 10 ⁸	EN 12068
Kontaktní odpor	Ohm cm	≥ 10 ¹⁵		n.d.	DIN 53482ASTM D257
Odolnost proti odlupování Kov / základní nátěr / páska	N / cm	+73°F (+23°C)	+50°C (+122°F)	≥ 4 ≥ 0,4	EN 12068
		≥ 30	≥ 2,5		
Odolnost proti odlupování vrstva-vrstva AS50 / AS50	N / cm	+73°F (+23°C)	+50°C (+122°F)	n.d.	ASTM D1000
		≥ 30	≥ 4		
Odolnost proti vtisku - zbytková tloušťka vrstvy při zatížení razníkem (10 N/mm ² , Ø razníku 5,65 mm)	mm / N/mm ²	+50°C (+122°F)		≥ 8 ≥ 2	EN 12068
		> 0,8 mm			
Odolnost proti nárazu	J	≥ 10		≥ 8	EN 12068
Odolnost proti katodickému odpojení	mm	≤ 6		n.d.	ASTM G8
Pevnost v tahu ve smyku na oceli na továrním nátěru	N / cm ²	+73°F (+23°C)		5	EN 12068
		≥ 15			
		≥ 15			

Pásky DENSOLEN® lze snadno aplikovat ručně. S originálním navijčem DENSOMAT® je zpracování ještě efektivnější. Pro pásy 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	Role	Obsah v kartonu		
					m ²	lin. m	kg (cca.)
DENSOLEN®-AS50 Jádru Ø 41 mm	30	10	0,3	18	5,4	180	9,5
	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8
	150	10	1,5	6	9	180	12
DENSOLEN®-AS50 Jádru Ø 78 mm	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5

Jiné délky a šířky jsou k dispozici na vyžádání.

Skladování

DENSOLEN®-AS50 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 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 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.

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