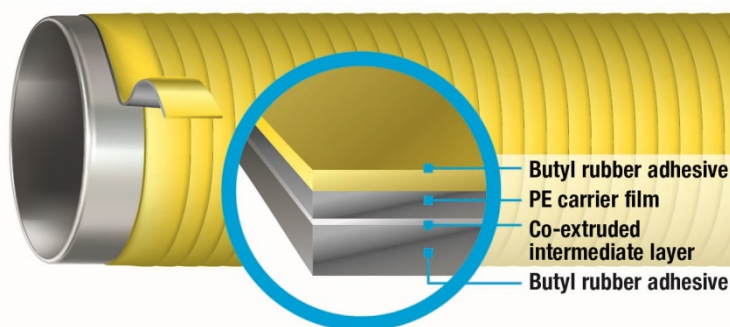


DENSOLEN®-AS40 Plus



Informace o výrobku

Zvláštní výhody:



Pro teploty do +85 °C.



Vyhovuje normám EN 12068-B50 a C50a DIN 30672-B50 a C50.



Splňuje normu ISO 21809-3; typ 12A-1.



Originální koextrudovaná třívrstvá páska.



Snadné zpracování díky pružné a vysoce odolné nosné fólii proti roztržení.



Kompatibilní s PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenovými továrními nátěry.

Jednopáskový systém pro antikoroziční nátěry kovových trubek a potrubí podle DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA. Desetiletími prověřený systém ochrany proti korozi - pro vysoké mechanické a korozivní 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®-AS40 Plus je jednopáskový systém zpracovatelný za studena pro antikoroziční ochranu kovových trubek a potrubí ve vysokých třídách mechanického a korozivního zatížení.

Díky svým vynikajícím vlastnostem je DENSOLEN®-AS40 Plus od roku 1972 celosvětově osvědčenou technologií ochrany proti korozi pro pásky zpracovatelné za studena. Díky inovativnímu složení pásky v oblasti překrytí zcela srostou a vytvoří odolný povlak podobný hadici.

DENSOLEN®-AS40 Plus je systém schválený podle normy DIN-DVGW a v závislosti na požadované třídě ochrany může být použit v následujících oblastech
3vrstvé (**B 50**) nebo 4vrstvé (**C 50**) v **závislosti na požadované třídě ochrany.**

DENSOLEN®-AS40 Plus je prakticky nepropustný pro vodní páru a kyslík a je odolný vůči půdním bakteriím a elektrolytům.

DENSOLEN®-AS40 Plus je kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenu.

Systém DENSOLEN®-AS40 Plus 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®-AS40 Plus

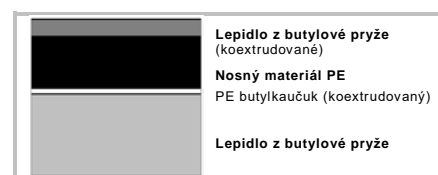
Pravá koextrudovaná třívrstvá plastová páska ze stabilizovaného polyethylenového nosného materiálu s oboustranným butylovým lepidlem.

DENSOLEN®-AS40 Plus má tloušťku $\geq 0,8$ mm.

Doplňkové produkty:

Tmel DENSOLEN®-W a -WP jako trvale plasticky deformovatelná butylkaučuková směs pro vyrovnávání nerovností a dutin.

Ochranné rohože a ochranné hadice na potrubí DEPROTEC®-DRM PP z netkaného polypropylenového materiálu pro dodatečnou mechanickou ochranu nátěrů DENSOLEN® s tlumícím a roznášecím účinkem.



DENSOLEN-Tape AS40 PLUS

Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLENAS40Plus typická hodnota	Zkušební metoda
Bareva nosné fólie	-	Cerná	-
Barva vnitřní butylkaučukové vrstvy	-	Grey	-
Barva vnější butylkaučukové vrstvy	-	Cerná nebo žlutá	-
Celková tloušťka	mm	≥ 0,8	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥ 0,28	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥ 0,44	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥ 0,08	
Prodloužení při přetržení	%	≥ 600	DIN 30672
Odolnost proti +73°F (+23°C)	N/cm	≥ 100	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®-AS40 Plus (3 a 4 vrstvy) na DENSOLEN®-HT Primer

Vlastnost	Jednotka	Systém DENSOLEN® AS40Plus typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda	
Elektrický izolační odpor	Ω m ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸	EN 12068	
Kontaktní odpor	Ω cm	≥ 10 ¹⁵	n.d.	DIN 53482ASTM D257	
Odolnost proti odlupování kovu / základní nátěr / AS40Plus	N / cm	+73°F (+23°C) ≥ 25	+50°C (+122°F) ≥ 2,5	≥ 10 ≥ 1	EN 12068
		≥ 33	≥ 2,5	n.d.	ASTM D1000
Odolnost proti odlupování vrstva-vrstva AS40Plus / AS40Plus	N / cm	+73°F (+23°C) ≥ 30	+50°C (+122°F) ≥ 4	≥ 10 ≥ 2	EN 12068
Odolnost proti vtisku - zbytková tloušťka vrstvy při zatížení děrováním: (Děrování Ø 1,80 mm - 4vrstvé) (Děrování Ø 5,65 mm - 3vrstvé)	mm / N/mm ²	+50°C (+122°F) ≥ 0,8 / 10 (splňuje třídu C) ≥ 0,8 / 1 (splňuje třídu B)		> 0,6	EN 12068
Odolnost proti nárazu (čtyřvrstvé)	J	≥ 15 (třída C) / ≥ 10 (třída B)		≥ 15 / ≥ 10	EN 12068
Odolnost proti katodickému odpojení	mm	≤ 6		n.d.	ASTM G8
Pevnost v tahu ve smyku na oceli	N / cm ²	+73°F (+23°C) ≥ 15		≥ 5	EN 12068
na továrním nátěru		≥ 15		≥ 5	

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

DENSOLEN®-AS40 Plus, Ø jádra 41 mm

Šířka [mm]	Délka [m]	m ² /válec	Obsah v kartonu			
			Válečky	m ²	lin. m	kg (cca.)
30	15	0,45	18	8,1	270	9,3
50	15	0,75	12	9	180	10,2
100	15	1,5	6	9	90	10,2
150	15	2,25	6	13,5	90	15,3

Jiné délky a šířky jsou k dispozici na vyžádání.

Skladování

DENSOLEN®-AS40 Plus 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