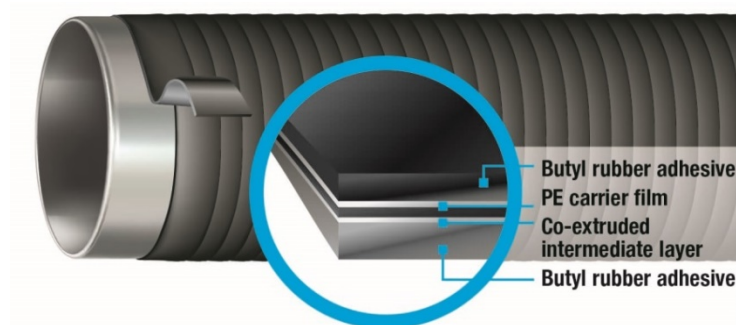


# DENSOLEN®-S10

Informace o výrobku



## Zvláštní výhody:



- ✓ Koextrudovaná třívrstvá páska s obzvláště pružnou podkladovou fólií.
- ✓ Systém páskování přírub, T-kusy a další kování.
- B50**  
EN 12068 Splňuje normy EN 12068-B50 a DIN 30672-B 50.
- ✓ Testováno podle ASTM.
- ✓ Pro provozní teploty do +50°C (+122°F).

## Jednopáskový systém pro antikorozi nátěry kovových trubek, potrubí, kontejnerů a tvarovek podle norem DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA. Pro extrémní korozní podmínky a mechanické zatížení na nerovných podkladech.

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®-S10** je jednopáskový systém zpracovatelný za studena pro ochranu kovových trubek, potrubí a tvarovek proti korozi. Je vhodný zejména pro nerovné podklady a komplikované geometrie.

Obzvláště pružná nosná fólie umožňuje **DENSOLEN®-S10** se dokonale přizpůsobit nerovným povrchům a složitě tvarovaným dílům.

Díky inovativnímu složení páska v oblasti překrytí zcela sroste a vytvoří odolný povlak podobný trubce.

**DENSOLEN®-S10** je systém schválený podle DIN-DVGW (**B 50**) s odolností proti nárazu odpovídající třídě C.

**DENSOLEN®-S10** je prakticky nepropustný pro vodní páru a kyslík a je odolný vůči půdním bakteriím a elektrolytům.

**DENSOLEN®-S10** je kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenu.

Systém **DENSOLEN®-S10** se skládá z:

### **DENSOLEN®-HT Primer**

Základní nátěr na bázi rozpouštědel, který zajišťuje optimální přilnavost pásky **DENSOLEN®** k podkladu.

Viz samostatné informace o produktu **DENSOLEN®-HT Primer**.

**DENSOLEN®-S10** je koextrudovaná třívrstvá plastová páska ze stabilizovaného polyethylenového nosného materiálu s oboustranným butylovým lepidlem.



DENSOLEN-S10

**Lepidlo z butylové pryže**

PE butylkaučuk (koex.)

**Nosný materiál PE**

PE butylkaučuk (koex.)

**Lepidlo z butylové pryže**

## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	typická hodnota	Zkušební metoda
Barevná nosná fólie	-	černá	-
Barevné butylové lepidlo uvnitř	-	šedá	-
Barevné butylové lepidlo vně	-	černá	-
Celková tloušťka	mm	≥0,8	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥0,14	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,38	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,28	
Prodloužení při přetržení	%	≥250	DIN 30672
Odolnost proti roztržení	+23 °C N / cm	≥40	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	≥10	DIN 53481
Absorpce vody	+73°F (+23°C) 1 den / 30 dní %	≤0,1 / ≤0,4	DIN 53495ASTM D570
Teplota křehnutí	°C	-46±4 (-50,8±7,2) -58±4 (-72,4±7,2)	DIN 53372 GOST 10354

### DENSOLEN®-S10 (4 vrstvy) s nátěrem DENSOLEN®-HT Primer

Vlastnost	Jednotka	typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Struktura systému	Primer	DENSOLEN®-HT		
	Páska	DENSOLEN®-S10, 4 vrstvy		
Elektrický izolační odpor	Ohm m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068
Kontaktní odpor	Ohm cm	≥ 10 <sup>15</sup>	-	DIN 53482ASTM D257
Odolnost proti odlupování Kov / Základní nátěr / S10	N / cm	+23 °C	+50 °C (+122°F)	EN 12068
		≥ 20	≥ 3	
Odolnost proti odlupování vrstva-vrstva	N / cm	+23 °C	+50 °C (+122°F)	ASTM D1000
		≥ 35	≥ 5	
S10 / S10	N / cm	≥25	≥3	EN 12068
Odolnost proti vtisku zbytková tloušťka vrstvy	+50 °C, 1 MPa mm	≥ 0,8	> 0,6	EN 12068
Odolnost proti nárazu (čtyřvrstvé)	J	≥ 15 (splňuje třídu C)	≥ 10	EN 12068
Odolnost proti katodickému rozpojení	mm	≤ 8	-	ASTM G8
Pevnost v tahu při smyku 23 °C	na oceli	≥15	5	
	na PE	≥15	5	

Pásky **DENSOLEN®** lze snadno aplikovat ručně. S originálními navijecími zařízeními **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 <sup>2</sup> / Roll	Obsah v kartonu			
				Válečky	m <sup>2</sup>	lin. m	kg (přibližně)
<b>DENSOLEN®-S10</b> Jádro Ø 41 mm	30	15	0,45	18	8,1	270	9,7
	50	15	0,75	12	9	180	10,6
	100	15	1,5	6	9	90	10,5

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## Skladování

**DENSOLEN®-S10** 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](mailto:info@denso-group.com)

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

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](http://www.denso-group.com). Místem příslušnosti je Leverkusen/Německo.

11.2021