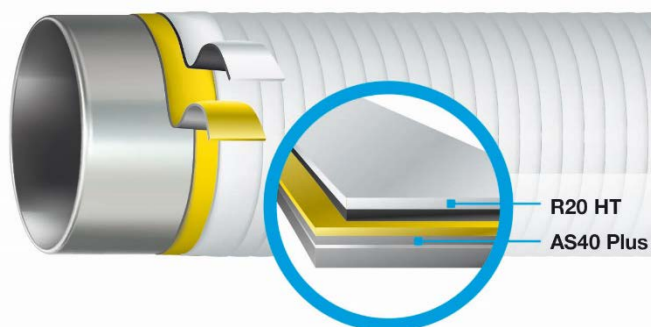


# DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20 HT



## Informace o výrobku

### Zvláštní výhody:



Pro teploty do +85 °C.



Pravá koextrudovaná třívrstvá páska jako vnitřní vrstva a dvouvrstvá páska jako vnější vrstva.



Splňuje normy EN 12068-C50, DIN 30672-C50 a ISO 21809-3; typ 12A-1.



Vynikající mechanická ochrana a vynikající ochrana proti korozi.



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

## Dvoupásmový systém pro antikoroziční nátěry kovových trubek a potrubí podle DIN 30672 a EN 12068.

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 tie", 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®-AS40 Plus/-R20 HT** je dvoupásmový systém zpracovatelný za studena pro antikoroziční ochranu kovových trubek a potrubí při extrémních korozičních podmínkách a mechanickém zatížení.

V porovnání s jednopásmovým systémem **DENSOLEN®-AS40 Plus** dosahuje vnější pásek **DENSOLEN®-R20 HT** robustnějšího a UV záření odolnějšího povrchu obalu.

**DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20 HT** vykazuje prorůstání pásků v oblasti překrytí, takže vzniká hustý a odolný povlak podobný hadici.

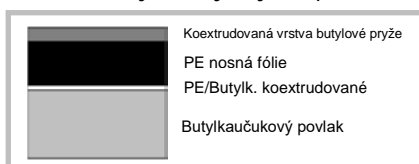
**DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20 HT** je prakticky nepropustný pro vodní páru a kyslík a je odolný vůči půdním bakteriím a elektrolytům.

**DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20 HT** je - kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenu.

Systém **DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20 HT** se skládá z:

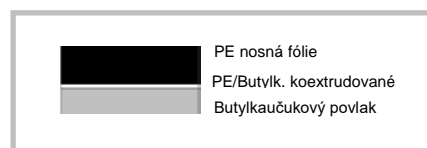
**DENSOLEN®-HT**  
PrimerPodkladový nátěr na bázi rozpouštědel v souladu s normami EN 12068 a DIN 30672 pro ochranu proti korozi páskami **DENSOLEN®**.

**DENSOLEN®-AS40 Plus**  
Pravý koextrudovaný třívrstvý materiál.  
Plastová páska ze stabilizovaného polyethylenového nosného materiálu s oboustranným butylovým lepidlem.



DENSOLEN®-AS40 Plus

**DENSOLEN®-R20 HTEA**  
pravá koextrudovaná dvouvrstvá plastová páska ze stabilizované polyethylenové nosné fólie s jednostranným butylovým lepidlem. Vynikající spojení mezi lepidlem a nosnou fólií zajišťuje koextrudovaná mezivrstva. Lepicí vrstva se zcela spojí s vnější vrstvou **DENSOLEN®-AS40 Plus**.



DENSOLEN®-R20 HT

## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS40 Plus typická hodnota	DENSOLEN®-R20 HT typická hodnota	Zkušební metoda
Barevná nosná fólie	-	Černá, žlutá nebo modrá	bílá, černá nebo modrá	-
Barevné butylové lepidlo uvnitř	-	šedá	černá	-
Barevné butylové lepidlo vně	-	černá	-	-
Tloušťka pásu	mm	≥0,8	≥0,5	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥0,28	≥0,3	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,44	≥0,2	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,08	-	
Prodloužení při přetržení	%	≥600	≥500	DIN 30672
Odolnost proti +73°F (+23°C)	N / cm	≥100	≥65	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	≥40	≥35	DIN 53481
Absorpce vody +23 °C (+73 °F) 1 den / 30 dní	%	≤0,1 / ≤0,4	≤0,1 / ≤0,4	DIN 53495ASTM D570

DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20 HT s nátěrem DENSOLEN®-HT Primer

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS40 Plus/R20 HT typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda		
Elektrický izolační odpor	Ohm m <sup>2</sup>	≥1010	≥108	EN 12068		
Kontaktní odpor	Ohm cm	≥1015	n.d.	DIN 53482ASTM D257		
Odolnost proti odlupováníKov / Primer / Páska	N / cm	+73°F	+50°C	+23°C	+50°C	EN 12068
		≥25	≥3	≥10	≥1	
Odolnost proti odlupování vrstva-vrstva AS40 PLUS / AS40 PLUS	N / 10 mm	+73°F	+50°C	n.d.		ASTM D1000
		≥45	≥5			
AS40 PLUS / R20HT	N / 10 mm	≥30	≥4	≥10	≥2	EN 12068
R20HT / R20HT		≥30	≥3	≥2	≥2	
Odolnost proti vtisku - zbytková tloušťka vrstvy při zatížení razníkem 10 N/mm <sup>2</sup> (Ø)	mm	+50°C (+122°F)			EN 12068	
		≥1,1	≥0,6			
Odolnost proti nárazu	J	≥16	≥15		EN 12068	
Odolnost proti katodickému odpojení	mm	<6	<20		EN 12068	
Pevnost v tahu ve smyku	N / cm <sup>2</sup>	+73°F (+23°C)			EN 12068	
na oceli		≥15	5			
na továrním povlaku PE		≥15	5			

Pásky **DENSOLEN®** lze snadno aplikovat ručně. S originálními navijecími zařízeními **DENSOMAT®** je zpracování ještě efektivnější. Pro pásky **DENSOLEN®** o šířce > 50 mm se doporučuje použití navijčky **DENSOMAT®**, aby byla zajištěna vynikající a stálá kvalita zpracování.

## Informace pro objednávání a balení

		Šířka [mm]	Délka [m]	m <sup>2</sup> / Roll	Obsah v kartonu			
					Rolle	m <sup>2</sup>	Běh m	kg (cca.)
<b>DENSOLEN®-AS40 Plus</b>	Ø jádra 41 mm	30	15	0,45	16	8	270	7,0
		50	15	0,75	12	9	180	9,0
		100	15	1,5	6	9	90	10,2
	Ø jádra 78 mm	100	70	7	3	21	210	19,0
		150	70	10,5	2	21	140	19,0
<b>DENSOLEN®-R20 HT</b>	Ø jádra 41 mm	30	30					
		50	30	1,5	12	18	360	11,0
	Ø jádra 78 mm	100	30	3,0	6	18	180	11,0
		100	70	7	3	21	210	13,0
		150	70	10,5	2	21	140	13,0

Jiné délky a šířky jsou k dispozici na vyžádání.

## Skladování

**DENSOLEN®-AS40 Plus/-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 GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Německo  
Telefon: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.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