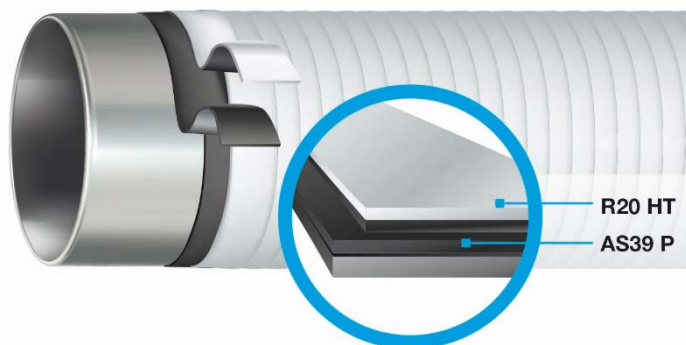


# DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT



## Informace o výrobku

### Zvláštní výhody:



Pro teploty do +85 °C.



Vynikající mechanická ochrana a vynikající ochrana proti korozi.



Osvědčené výsledky za více než 30 let na tisíce kilometrů po celém světě.



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



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



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

## Dvoupáskový systém pro antikoroziční nátěry kovových trubek a potrubí podle DIN 30672, EN 12068 a ASTM. Pro extrémní korozní podmínky a extrémní mechanické zatížení - systém protikoroziční ochrany s prověřenou historií mnoha tisíc kilometrů potrubí na celém světě.

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", 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®-AS39 P/-R20 HT** je dvoupáskový systém zpracovatelný za studena pro antikoroziční ochranu kovových trubek a potrubí při extrémních korozních podmínkách a mechanickém zatížení. Díky inovativnímu složení vytvářejí odolný povlak tvaru trubky.

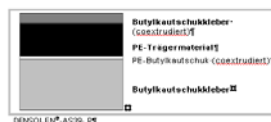
Systém DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT se osvědčil na mnoha stavebních projektech po celém světě a získal četná schválení od provozovatelů potrubních sítí, jako je Indian Oil Corporation Ltd.

DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT je prakticky nepropustný pro vodní páru a kyslík a je odolný vůči půdním bakteriím a elektrolytům.

DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT je - kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenu.

### DENSOLEN®-AS39

PEA pravá koextrudovaná třívrstvá plastová páska ze stabilizovaného polyetylenového nosného materiálu s oboustranným butylovým lepidlem.

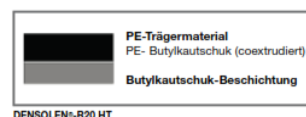


### DENSOLEN®-AS39 P

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

### DENSOLEN®-R20 HT

Pravá koextrudovaná dvouvrstvá plastová páska vyrobená ze stabilizované polyetylenové nosné fólie s jednostranným butylovým lepidlem. Vynikající spojení mezi lepidlem a nosnou fólií zajišťuje koextrudovaná mezivrstva. Lepicí vrstva zcela prorůstá do vnější vrstvy DENSOLEN®-AS39 P.



Systém **DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT** se skládá z:

#### DENSOLEN®-HT Primer

Základní nátěr na bázi rozpouštědel podle EN 12068 a DIN 30672 pro ochranu proti korozi páskami **DENSOLEN®**.

## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS39 P typická hodnota	DENSOLEN®-R20 HT typická hodnota	Zkušební metoda
Barva nosné fólie	-	černá	bílá, černá nebo modrá	-
Barva vnitřní butylkaučukové vrstvy	-	šedá	černá	-
Barevné vnější butylkaučukové vrstvy	-	černá	-	-
Celková tloušťka	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	≥550	DIN 30672
Odolnost proti roztržení	+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
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®-AS39 P/-R20 HT se základním nátěrem DENSOLEN®-HT

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS39 P/-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	k. A.	DIN 53482ASTM D257		
Odolnost proti odlupování Kov / Primer / Páska	N / cm	+73°F (+23°C)	+50°C	+23°C	+50°C	EN 12068
		≥25	≥3	≥10	≥1	
Odolnost proti odlupování vrstva-vrstva	N / 10 mm	+73°F (+23°C)	+50°C	n.d.		ASTM D1000
		AS39P / AS39P	AS39P / R20HT	AS39P / R20HT	R20HT / R20HT	
AS39P / AS39P		≥30	≥4	≥15	≥2	EN 12068
AS39P / R20HT		≥30	≥3	≥2	≥2	
R20HT / R20HT		≥3	≥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
Odolnost proti nárazu	J	≥1,1		≥ 0,6		
Odolnost proti katodickému odpojení	mm	≥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 DENSO MAT® je zpracování ještě efektivnější. Pro pásky DENSOLEN® o šířce > 50 mm se doporučuje použít navijekku DENSO MAT®, 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			
					Role	m <sup>2</sup>	běž m	kg (cca.)
DENSOLEN®-AS39 P	Ø jádra 41 mm	50	15	0,75	12	9	180	9,0
		100	15	1,5	6	9	90	10,2
		150	15	2,25	6	13,5	90	13,0
	Ø jádra 78 mm	100	70	7	3	21	210	19,0
		150	70	10,5	2	21	140	19,0
DENSOLEN®-R20 HT	Ø jádra 41 mm	50	30	1,5	12	18	360	11,0
		100	30	3,0	6	18	180	11,0
		150	30	4,5	6	27	180	17,0
	Jádro Ø78 mm	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®-AS39 P/-R20 HT 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](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 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](http://www.denso-group.com). Místem příslušnosti je Leverkusen/Německo.

11.2021