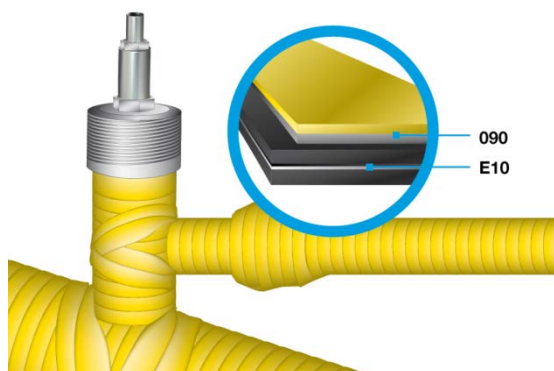


# DENSOLEN®-E10/-090



## Informace o výrobku

### Zvláštní výhody:



- ✓ Originalní koextrudovaná třívrstvá páska.
- ✓ Optimální pro opláštění v distribučních sítích.
- ✓ Vynikající tvarovatelnost vnitřního a vnějšího pásu.
- ✓ **B30**  
EN 12068 Splňuje třídu zatížení B 30 podle normy EN 12068.
- ✓ Schválení Gaz de France (FR) pro třídu zatížení R (RV02).

## Dvoupáskový systém pro dodatečnou izolaci potrubí a potrubních součástí.

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®-E10/-090** je systém trvalé ochrany proti korozi pro potrubí a součásti potrubí.

DENSOLEN®-E10/-090 je optimalizován pro požadavky městských zásobovacích sítí. Vysoká pružnost a elasticita materiálů **DENSOLEN®-E10** a **DENSOLEN®-090** umožňuje rychlou a bezpečnou aplikaci systému post-wrap na součásti potrubí, jako jsou T-kusy- a - domovní přípojovací armatury. Systém je ideální i pro potrubí s malými jmenovitými průměry, a to i ve stísněných podmínkách stavenišť.

DENSOLEN®-E10/-090 splňuje požadavky na třídu zatížení B 30 podle normy EN 12068.

DENSOLEN®-E10/-090 byl schválen společností Gaz de France (Francie) pro třídu zatížení R podle specifikace RV02 (osvědčení X 75).

Standardní označení:

- EN 12068 -30



**DENSOLEN®-E10**, jako vnitřní páska, v podstatě plní antikorozi ochranu nátěrového systému. DENSOLEN®-E10 se skládá z oboustranného butylkaučukového povlaku, který je nanesen na vnitřní PE fólii. Tato třívrstvá struktura vytváří v oblasti překrytí pásky prakticky plynotěsný a vodotěsný povlak díky samosvařování horního a spodního butylkaučukového povlaku. Velká tloušťka pásky 1,0

mm umožňuje optimální pokrytí povrchu, a to i při nerovném povrchu.

**DENSOLEN®-090** slouží jako vnější páska v ovinovacím systému.

DENSOLEN®-090 je pružná dvouvrstvá páska s vnější polyethylenovou vrstvou a vnitřním butylkaučukovým povlakem, který je přivařen k vnější vrstvě vnitřní pásky. DENSOLEN®-090 slouží jako - mechanická ochranná vrstva pro vnitřní antikorozi páska.

Obě pásy **DENSOLEN®** lze efektivně zpracovávat pomocí - navijecích zařízení **DENSOMAT®**.

## Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-E10 typická hodnota	DENSOLEN®-090 typická hodnota	Zkušební metoda
Bareva nosné fólie	-	-	Žlutá	-
Barva vnitřní butylkaučukové vrstvy	-	Černá	Grey	-
Barva vnější butylkaučukové vrstvy	-	Černá	-	-
Tloušťka pásu	mm	≥1,0	≥0,4	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥0,025	≥0,26	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,5	≥0,14	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,45	-	
Prodloužení při přetržení		≥200	≥400	DIN 30672
Odolnost proti roztržení	N / cm	-	≥35	EN 12068

### DENSOLEN®-E10/-090 s nátěrem DENSOLEN®-HT Primer

Majetek	Jednotka	Typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda	
Struktura systému	Primer	DENSOLEN®-HT	-	-	
	Vnitřní vaz	DENSOLEN®-E10, 2 vrstvy	-	-	
	Vnější pásma	DENSOLEN®-090, 2 vrstvy	-	-	
Celková tloušťka	mm	≥2,8	-	-	
Odpor elektrického pláště	Ohm m <sup>2</sup>	≥1010	≥106	EN 12068	
Odolnost proti odlupování +23 °C	Ocel	N / cm	≥15	≥4	EN 12068
	Tovární nátěr PE	N / cm	≥10	≥2	EN 12068
Odolnost proti odlupování Vrstva / vrstva	E10 / E10	N / cm	≥30	≥8	EN 12068
	E10 / 090	N / cm	≥20	≥8	
	090 / 090	N / cm	≥2	≥2	
Odolnost proti otiskům (tloušťka zbytkové vrstvy)	+73°F (+23°C) (1 MPa)	mm	≥1	≥0,6	EN 12068/RV02
Odolnost proti nárazu	J	≥10	≥8	EN 12068	
Odolnost proti katodickému odpojení	mm	≤8	≤20	EN 12068	
Pevnost v tahu ve	na oceli	N / cm <sup>2</sup>	≥10	≥5	EN 12068

## Informace pro objednávání a balení

	Šířka [mm]	Délka [m]	m <sup>2</sup> / Roll	Válečky	Obsah v kartonu		
					m <sup>2</sup>	lin. m	kg (cca.)
DENSOLEN®-E10 Jádru Ø 41 mm	30	12,5	0,375	18	6,75	225	9
	50	12,5	0,625	12	7,5	150	10
	100	12,5	1,25	6	7,5	75	10
DENSOLEN®-090 Jádru Ø 41 mm	30	30	0,9	18	16,2	540	9
	50	30	1,5	12	18	360	10
	100	30	3,0	6	18	180	10

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## Skladování

**DENSOLEN®-E10/-090 lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.**

Teplota skladování: ≤ +50 °C

Skladujte na suchém místě bez zatížení na přední straně.

## DENSO Ltd.

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Německo  
Telefon: +49 214 2602-0  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Naše informace o produktech, doporučení pro zpracování a další tištěné materiály poskytují rady podle našeho nejlepšího vědomí a uvádějí 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. Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel. Platí výhradně naše všeobecné obchodní podmínky, které najdete na adrese [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com).