

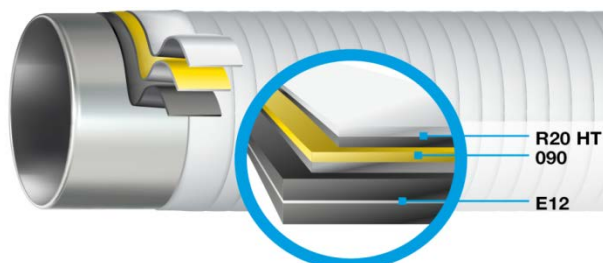
Systém DENSOLEN® 1

DENSOLEN®-E12/-090/-R20 HT

Informace o výrobku



Zvláštní výhody:



Pro provozní teploty do +30 °C.



Vysoce odolné díky Třípásmová konstrukce.



Splňuje třídu zatížení C 30 podle EN 12068 a ÖNORM B 5250.



Snadné zpracování i při ručním balení.

Robustní sekundární nátěrový systém pro ochranu potrubí a potrubních komponent proti korozi.

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 bandáž" - prvního výrobku na světě pro pasivní antikorozi ochranu potrubí - který byl patentován již v roce 1927. Od té doby společnost DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky perspektivními výrobky. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

Popis produktu

DENSOLEN® System 1 je robustní sekundární nátěrový systém pro trvalou ochranu potrubí a potrubních součástí proti korozi.

Systém DENSOLEN® System 1 je díky své struktuře složený ze tří pásek **DENSOLEN®** vysoce odolný. Požadavky na třídu zatížení **C 30** podle EN 12068 a ÖNORM B 5250 jsou překročeny.

Standardní označení

- EN 12068: C 30
- NORMA B 5250: C 30

Systém **DENSOLEN® 1** se skládá ze tří pásek **DENSOLEN®**, které se osvědčily během mnoha let:

DENSOLEN®-E12 je měkká butylkaučuková páska, která jako vnitřní páska zajišťuje základní antikorozi vlastnosti systému. Silná vrstva butylové pryže pásky umožňuje vynikající tvarování nepravidelně tvarovaných povrchů a snadnou ruční aplikaci, např. na potrubí s menšími jmenovitými průměry, ohyby potrubí a domovní vývody. Díky samosvařovacímu efektu v oblasti překrytí vytváří **DENSOLEN®-E12** prakticky plynutěsný a vodotěsný a elektricky vysoce izolační povlak.

DENSOLEN®-090 se používá jako napínací páska v ovinovacím systému. Jedná se o pružnou dvouvrstvou pásku s polyethylenovou vnější vrstvou a butylovou pryžovou vrstvou na vnitřní straně. Použití - napětí při navíjení pevně přitlačuje vnitřní pásku k povrchu součásti, čímž podporuje samosvařovací účinek vnitřní pásky.

DENSOLEN®-R20 HT je robustní dvouvrstvá páska. Silná polyethylenová vnější vrstva chrání kryt před mechanickým namáháním. Všechny tři pásy **DENSOLEN®** lze efektivně zpracovávat pomocí balicích strojů **DENSOMAT®**.

Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN® -E12 typická hodnota	DENSOLEN® -090 typická hodnota	DENSOLEN® -R20 HT typická hodnota	Zkušební metoda
Barevná nosná fólie	-		Žlutá	Bílá, černá nebo modrá	-
Barevné butylové lepidlo uvnitř	-	Černá	Černá	Černá	-
Barevné butylové lepidlo vně	-	Černá	-	-	-
Tloušťka pásu	mm	≥1,2	≥0,4	≥0,5	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥0,025	≥0,22	≥0,3	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,73	≥0,18	≥0,2	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,45	-	-	
Prodloužení při přetržení	%	-	≥400	≥500	DIN 30672
Odolnost proti +23 °C	N / cm	-	≥35	≥65	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	-	-	≥50	ASTM D149

Vlastnost	Jednotka	Systém DENSOLEN® 1 typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda	
Struktura systému		DENSOLEN®-HT Primer	-	-	
		DENSOLEN®-E12, 2 vrstvy			
		DENSOLEN®-090, 2 vrstvy			
		DENSOLEN®-R20 HT, 2 vrstvy			
Celková tloušťka	mm	≥4,2	-	-	
Odpor elektrického pláště	Ohm m ²	≥1010	≥108	EN 12068	
Odolnost proti odlupováníKov / Primer / Páska	N / cm	≥15	≥10	EN 12068 ASTM D1000	
Vrstva / vrstva odolná proti odlupování	N / cm	E12 / E12	≥30	≥15	EN 12068
		E12 / 090	≥20	≥15	
		090 / 090	≥2	≥2	
		R20 HT / R20 HT	≥3	≥2	
Odolnost proti vtisku (zbytková tloušťka vrstvy) (zatížení úderem 10MPa)	mm	>0,8	≥0,6	EN 12068	
Odolnost proti nárazu	J	>15	≥15	EN 12068	
Katodové odpojení (poloměr)	mm	<8	<20	EN 12068	
Pevnost v tahu ve na oceli	N / cm ²	>15	≥5	EN 12068	

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

	Ø jádra (mm)	Délka role (m)	Šířka role (mm)	Plocha pásy / role (m ²)	Obsah v kartonu			
					Počet rolí	Celková plocha pásu (m ²)	Celková délka pásu (m)	Hmotnost, cca.
DENSOLEN® -E12	41	10	50	0,5	12	6,0	120	10
			75	0,75	12	9,0	120	15
			100	1,0	6	6,0	60	10
DENSOLEN® -090	41	15	50	0,75	12	9,0	180	6,5
			75	1,125	12	13,5	180	10,0
			100	1,5	6	9,0	90	6,5
DENSOLEN® -R20 HT	41	15	30	0,45	18	8,1	270	5,0
			50	0,75	12	9,0	180	5,5
			75	1,125	12	13,5	180	8,0
			100	1,5	6	9,0	90	5,5
		30	50	1,5	12	18	360	11,0
			75	2,25	12	27	360	17,0
			100	3,0	6	18	180	11,0
			150	4,5	6	27	180	17,0

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Skladování

DENSOLEN®-E12/-090/-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 Ltd.

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Německo
Telefon: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | 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.