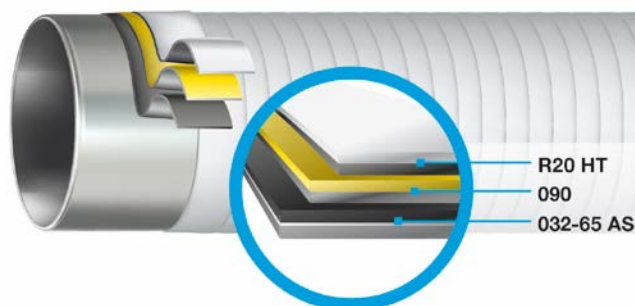


Systém DENSOLEN® 3

DENSOLEN®-032-65 AS/-090/-R20 HT



Informace o výrobku



Zvláštní výhody:



Pro provozní teploty do +50°C (+122°F).



Vysoce odolné díky 3pásmové konstrukci.



Schválení ÖVGW pro třídu zatížení C 50 podle EN 12068 a ÖNORM B 5250.

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 3 je sekundární nátěrový systém pro dlouhodobou ochranu potrubí a potrubních součástí proti korozi. DENSOLEN® System 3 je vysoce odolný systém díky své struktuře tří pásek **DENSOLEN®**. Samosvařovací efekt vnitřní pásky **DENSOLEN®-032-65 AS** vytváří prakticky plynotěsný a vodotěsný a vysoce elektricky izolující povlak.

Systém DENSOLEN® 3 má schválení ÖVGW pro třídu zatížení C 50 podle EN 12068 a ÖNORM B 5250. Požadavky těchto norem jsou zřetelně překročeny.

Standardní označení

- EN 12068: C 50
- NORMA B 5250: C 50



Systém DENSOLEN® 3 se skládá z následujících pásek DENSOLEN®:

Jako vnitřní páska přebírá

DENSOLEN®-032-65 AS základní - antikorozi vlastnosti systému.

DENSOLEN®-032-65 AS je koextrudovaná třívrstvá páska s asymetrickou strukturou vrstev. Díky této struktuře leží i při relativně tenké tloušťce pásky 0,65 mm na povrchu trubky silná vrstva butylové pryže, která zajišťuje vynikající adhezni spojení i při nerovnostech na povrchu trubky. Tenká vrstva butylové pryže na horní straně pásky zajišťuje samosvařovací efekt v oblasti překrytí.

Nízká tloušťka pásky vede také k dobré zpracovatelnosti na ohybech trubek a tvarovkách.

DENSOLEN®-090 se v ovinovacím systému používá jako jednoduchá napínací páska. Jedná se o pružnou dvouvrstvou pásku s polyethylenovou vnější vrstvou a butylovou pryžovou vrstvou na vnitřní straně. Použité 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.

Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-032-65 JAKO typická hodnota	DENSOLEN®-090 typická hodnota	DENSOLEN®-R20 HT typická hodnota	Zkušební metoda
Barevná nosná fólie	-	Černá	žlutá	Bílá, černá nebo modrá	-
Barevné butylové lepidlo uvnitř	-	Grey	Grey	Černá	-
Barevné butylové lepidlo vně	-	Černá	-	-	-
Tloušťka pásu	mm	≥0,65	≥0,4	≥0,5	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥0,18	≥0,26	≥0,3	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,39	≥0,14	≥0,2	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,08	-	-	
Prodloužení při přetržení	%	≥550	≥400	≥500	DIN 30672
Odolnost proti +23 °C	N / cm	≥50	≥35	≥65	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV / mm	-	-	≥50	ASTM D149

Vlastnost	Jednotka	Systém DENSOLEN® 3 typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda	
Struktura systému	Primer	DENSOLEN®-HT Primer			
	Vnitřní vaz	DENSOLEN®-032-65 AS, 2 vrstvy	-	-	
	Upínací popruh	DENSOLEN®-090, 2 vrstvy			
	Vnější pásmo	DENSOLEN®-R20 HT, 2 vrstvy			
Celková tloušťka	mm	≥3,1			-
Odpor elektrického pláště	Ohm m ²	≥1010	≥108	EN 12068	
Odolnost proti odlupování na oceli	+23 °C	≥15	≥10	EN 12068	
	+50 °C (+122 °F)	≥2	≥1		
Odolnost proti odlupování na PE	+23 °C	≥10	≥4	EN 12068	
Odolnost proti odlupování Vrstva / vrstva	032-65 AS / 032-65 AS	≥22	≥15	EN 12068	
	032-65 AS / 090	≥22	≥15		
	090 / 090	≥2	≥2		
	R20 HT / R20 HT	≥3	≥2		
Odolnost proti otiskům (tloušťka zbytkové vrstvy)	+73 °F (+23 °C) (10 MPa)	mm	≥0,8	≥0,6	EN 12068
Odolnost proti nárazu	J	≥20	≥15	EN 12068	
Odolnost proti katodickému rozpojení	mm	<2	<20	EN 12068	
Pevnost v tahu ve smyku na oceli	N / cm ²	≥8	≥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

	Šířka [mm]	Délka [m]	m ² / Roll	Obsah v kartonu			
				Válečky	m ²	lin. m	kg (přibližně)
DENSOLEN®-032-65 AS Jádru Ø 41 mm	50	15	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®-090 Jádru Ø 41 mm	50	15	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 Jádru Ø 41 mm	30	15	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
	50	30	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®-032-65 AS/-090/-R20 HT lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: ≤ +50 °C.

Uchovávejte na suchém místě bez zatížení lícové strany.

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.