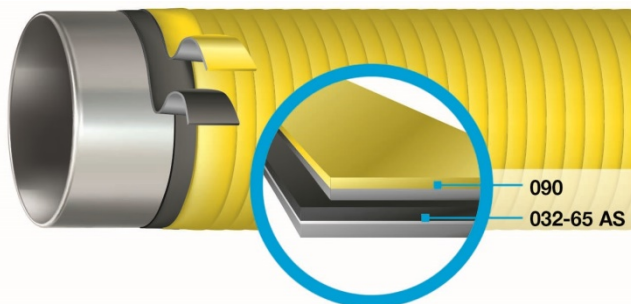


System DENSOLEN® 4 DENSOLEN®-032-65 AS/-090

Informace o výrobku



Zvláštní výhody:



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



Optimální pro balení kování.



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

Robustní systém dvou pásek pro ochranu potrubí a potrubních součástí 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 4 je -dvoupáskový sekundární nátěrový systém pro dlouhodobou ochranu - potrubí a potrubních komponent proti korozi. Díky své struktuře dvou tenkých a snadno tvarovatelných pásek **DENSOLEN®** je systém **DENSOLEN® 4** ideální pro nátěry potrubních součástí, jako jsou T-kusy-, příruby, spoje nebo ohyby potrubí s malými jmenovitými průměry. Vícevrstvá struktura vytváří sekundární nátěrový systém pro vysoké mechanické a korozivní zatížení.

DENSOLEN® System 4 má schválení ÖVGW pro třídu zatížení C 50 podle EN 12068 a ÖNORM B 5250.

Standardní označení

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



Systém DENSOLEN® 4 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. Tato struktura znamená, že i když je páska poměrně tenká (0,65 mm), na povrchu trubky leží silná vrstva butylové pryže, která zajišťuje - vynikající lepicí spojení, a to i v případě nerovného povrchu trubky. Vrstva butylové pryže na horní straně pásky dosahuje v oblasti překrytí samosvařovacího efektu a vytváří prakticky plynotěsný a vodotěsný a vysoce elektricky izolující kryt.

V systému DENSOLEN® 4 se páska **DENSOLEN®-032-65 AS** používá jako antikorozi páska (navíjení s $\geq 50\%$ přesahem) i jako napínací páska (navíjení s $\geq 66\%$ přesahem).

DENSOLEN®-090 se používá jako vnější páska v ovinovacím systému. **DENSOLEN®-090** je pružná dvouvrstvá páska s vnější polyethylenovou vrstvou a vnitřní butylovou pryžovou vrstvou, která je přivařena k vnější vrstvě upínací pásky. **DENSOLEN®-090** slouží jako mechanická ochranná vrstva pro vnitřní antikorozi pásku.

Obě pásky **DENSOLEN®** lze efektivně zpracovávat pomocí balicích strojů **DENSOMAT®**.

Typické vlastnosti produktu

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

Vlastnost	Jednotka	Systém DENSOLEN® 4 typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda
Struktura systému	Primer	DENSOLEN®-HT Primer	-	-
	Vnitřní vaz	DENSOLEN®-032-65 AS, 2 vrstvy	-	-
	Upínací popruh	DENSOLEN®-032-65 AS, 3 vrstvy	-	-
	Vnější pásmo	DENSOLEN®-090, 2 vrstvy	-	-
Celková tloušťka	mm	≥4,1	-	-
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	
Odolnost proti otiskům (tloušťka zbytkové vrstvy)	+73 °F (+23 °C) (10 MPa)	≥0,8	≥0,6	EN 12068
Odolnost proti nárazu	J	≥15	≥15	EN 12068
Odolnost proti katodickému rozpojení	mm	<2	<20	EN 12068
Pevnost v tahu ve	na oceli	≥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	30	15	0,45	18	8,1	270	6
	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® -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

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Skladování

DENSOLEN® -032-65 AS/-090 lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Skladovací teplota: ≤ +50 °C.

Skladujte 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.