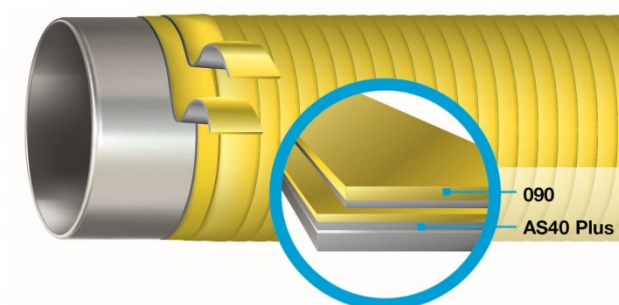


DENSOLEN®-AS40 Plus/-090



Informace o výrobku

Zvláštní výhody:



- ✓ Schválení GRTgaz (FR) pro třídu zatížení HR (RV02).
- ✓ **B50**
EN 12068 Splňuje třídu zatížení B 50 EN 12068.
- ✓ Kompatibilní s PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenovými továrními pláští.
- ✓ Vynikající pro ochranu proti korozi v plynovodních sítích.

Dvoupásmový systém pro sekundární izolace potrubí, zejména v plynovodních sítích.

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 vyvoji "DENSO bandáže" - 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®-AS40 Plus/-090 je páskový systém pro trvalou ochranu proti korozi pro v zemi uloženém potrubí.

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 se výborně hodí pro použití na trubkách s malým jmenovitým průměrem. Žlutá barva vnějšího pásu je přizpůsobena pro použití v plynovodních sítích.

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 splňuje požadavky na třídu zatížení B 50 podle normy EN 12068. Kromě toho DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 splňuje požadavky na třídu zatížení HR specifikace RV02 společnosti GRTgaz

(Francie).
(Osvědčení č. 106).

Standardní označení:

- EN 12068 B -50 

DENSOLEN®-AS40 Plus v podstatě plní antikorozi ochranu obalového systému jako vnitřní páska. DENSOLEN®-AS40 Plus je koextrudovaná třívrstvá páska s asymetrickým oboustranným butylkaučukovým povrchem.

Tato třívrstvá struktura vytváří v oblasti překrytí pásy prakticky plynotěsný a

vodotěsný kryt díky samosvařování horní a spodní vrstvy butylové pryže.

DENSOLEN®-090 se používá jako vnější páska v ovinovacím systému a zajišťuje mechanickou ochranu vnitřní pásy. DENSOLEN®-090 je pružná dvouvrstvá páska s vnější polyethylenovou vrstvou a vnitřní butylovou pryžovou vrstvou, která se přivažuje k vnější vrstvě vnitřní pásy. Obě pásy **DENSOLEN®** lze efektivně zpracovávat pomocí balicích strojů **DENSOMAT®**.

Typické vlastnosti produktu

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-AS40 Plus typická hodnota	DENSOLEN®-090 typická hodnota	Zkušební metoda
Barevná nosná fólie	-	černá	žlutá	-
Barevné butylové lepidlo uvnitř	-	šedá	šedá	-
Barevné butylové lepidlo vně	-	černá	-	-
Tloušťka pásu	mm	≥0,8	≥0,4	ISO 4591ASTM D1000
Tloušťka nosné fólie cca.	mm	≥0,28	≥0,26	
Tloušťka vnitřní lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,44	≥0,14	
Tloušťka vnější lepicí vrstvy cca.	mm	≥0,08	-	
Absorpce vody (1 d/ 30 d)	%	≤0,1/ ≤0,4	-	ASTM D570
Prodloužení při přetržení	%	≥600	≥400	DIN 30672
Odolnost proti roztržení	N / cm	≥100	≥35	EN 12068
Dielektrická pevnost	kV/mm	≥40	-	ASTM D149

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 s nátěrem DENSOLEN®-HT Primer

Majetek	Jednotka	Typická hodnota	Požadovaná hodnota	Zkušební metoda	
Struktura systému	Primer	DENSOLEN®-HT Primer	-	-	
	Vnitřní vaz	DENSOLEN®-AS40 Plus, 2 vrstvy	-	-	
	Vnější pásmo	DENSOLEN®-090, 2 vrstvy	-	-	
Celková tloušťka	mm	≥2,4	-	-	
Odpor elektrického pláště	Ohm m ²	≥1010	≥106	EN 12068	
Odolnost proti odlupování	Ocel +23 °C	N / cm	≥25	≥4	EN 12068
	Ocel +50 °C (+122 °F)	N / cm	≥2,5	≥0,4	EN 12068
Vrstva / vrstva odolná proti odlupování	AS40 Plus / AS40 Plus	N / cm	≥30	≥8	EN 12068
	AS40 Plus / 090	N / cm	≥30	≥8	
	090 / 090	N / cm	≥2	≥2	
Odolnost proti otiskům (tloušťka zbytkové vrstvy)	+23 °C 1N/mm ² , Ø razníku 5,65 mm	mm	≥0,6	≥0,6	EN 12068
Odolnost proti nárazu	J	mm	≥16	≥15	GdF RV 02
	J	mm	≥10	≥8	EN 12068
Odolnost proti katodickému rozpojení	mm	≤6	< 20	EN 12068	
Pevnost v tahu ve smyku	na oceli	N / cm ²	≥15	≥5	EN 12068
	na PE	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 se doporučuje používat navijecí zařízení **DENSOMAT®**, aby byla zajištěna vynikající a stálá kvalita zpracování.

Informace pro objednávání a balení

		Šířka (mm)	Délka (m)	m ² /roll	Obsah v kartonu			kg (přibližně)
					Válečky	m ²	lin. m	
DENSOLEN®-AS40 Plus	Jádro ø 41 mm	30	15	0,45	18	8,1	270	9,3
		50	15	0,75	12	9	180	10,2
		100	15	1,5	6	9	90	10,1
	Jádro ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	19
		150	70	10,5	2	21	140	19
DENSOLEN®-090	Jádro ø 41 mm	30	30	0,9	18	16,2	540	9
		50	30	1,5	12	18	360	10
		100	30	3	6	18	180	10
	Jádro ø 78 mm	100	150	15	3	45	450	21

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Skladování

DENSOLEN®-AS40 Plus/-090 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 předního nakládání.

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.