

DENSO – Vynálezce pasivní antikorozi ochrany potrubí

Informace o výrobku



Výhody

- Pro provozní teploty až do +50°C (122° F)
- Kompatibilní s tovární izolací z PE, PP, FBE, PU a bitumenem.
- DIN-DVGW-schválený systém: B 50 (EN 12068, DIN 30672).
- Splňuje podmínky třídy B 50 podle EN 12068, již při ovíjení s 50% překrytím
- Maximálně efektivní z hlediska ceny a jednoduchého použití s maximální ochranou proti korozi a mechanickému zatížení.
- Zvláště vhodné pro požadavky při výstavbě vodovodních řadů

DENSOLEN[®]-systém AS50

Jednopáskový systém pro vynikající antikorozi ochranu kovových rour a potrubí podle DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA. Vhodný pro extrémní korozní podmínky a mechanickou zátěž.

DENSO zastupuje již přes 90 let tradici a inovaci v celosvětovém potrubním průmyslu. Po založení v roce 1922 začala úspěšná historie firmy DENSO s celosvětově první pasivní antikorozi ochranou potrubí: petrolátovou páskou ("DENSO-Binde"), která byla v roce 1927 patentována. Špičkové produkty firmy DENSO jsou vyvíjena a vyráběny v nejvyšší kvalitě v Německu. DENSO je vůdčí firmou ve vývoji antikorozi technologie.

Popis produktu

DENSOLEN[®]-systém AS50 je za studena zpracovatelný jednopáskový systém určený pro antikorozi ochranu kovových rour s vynikajícími vlastnostmi z jak z hlediska ekonomického tak svými kvalitativními vlastnostmi.

Díky inovativnímu vzorci páska plně srůstá v oblasti překrytí a vytváří odolný hadicový obal.

DENSOLEN[®]-systém AS50 zřetelně překonává požadavky třídy zatížení B50 podle EN 12068 a DIN 30672 jenom při 50% překrytí při ovíjení touto páskou.

DENSOLEN[®]-systém AS50 je prakticky neprostupný jak pro vodní páry a kyslík, tak proti půdním bakteriím a půdním elektrolytům.

DENSOLEN[®]-systém AS50 je kompatibilní s továrním z PE, PP, FBE, PU a bitumenů.

DENSOLEN[®]-systém AS50 je tvořen:

DENSOLEN[®]-Primer HT

Základní nátěr podle EN 12068 a DIN 30672 pro antikorozi ochranu pomocí DENSOLEN[®] pásek. Viz též separátní informaci o výrobku DENSOLEN[®]-Primer HT.

DENSOLEN[®]-páska AS50

Typická koextrudovaná třívrstvá páska ze stabilizovanou nosnou folií z polyetylenu, na které je z obou stran nanášena butylkaučuková vrstva.

DENSOLEN[®]-páska AS50 vykazuje vynikající vazbu mezi lepidlem a nosnou vrstvou PE folií díky koextrudované mezivrstvě.

DENSOLEN[®]-systém AS50 splňuje mezinárodní normy DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA a disponuje následujícím schválením: DIN-DVGW (Reg-Nr. NV-5180CL0054)

Povoleno:



Člen:



Typické vlastnosti produktu

DENSOLEN®-páska AS50

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN® AS50 typická hodnota	Zkušební metoda
Barva nosné folie	-	Černá	-
Barva butylkaučuku vnitřní	-	Šedá	-
Barva butylkaučuku vnější	-	Černá	-
Celková tloušťka	mm	≥ 1,1	ISO 4591 ASTM D1000
Tloušťka nosné folie	mm	≥ 0,6	
Tloušťka vnitřní lepidivé vrstvy	mm	≥ 0,5	
Tloušťka vnější lepidivé vrstvy	mm	≥ 0,08	
Prodloužení při přetruhu	%	≥ 550	DIN 30672
Pevnost v tahu	23° C N / 10mm	≥ 95	EN 12068
Elektrická pevnost	kV / mm	≥ 40	DIN 53481
Absorpce vody	23° C 1 den / 30 dnů %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Propustnost vodních par	g / m ² □ 24h	≤ 2.10 ⁻¹	DIN 53122
Teplota křehnutí	° C	-46±4 (-51±39) -58±4 (-72±39)	DIN 53372 GOST 10354

DENSOLEN®-systém AS50 a DENSOLEN®-Primer HT

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-systém AS50 typická hodnota	Bezpodmínečně nutná hodnota	Test Standard
Specifický elektrický měrný odpor	Ohm . m ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸ .	EN 12068
Vnitřní odpor	Ohm . cm	≥ 10 ¹⁵	k.A.	DIN 53482 ASTM D257
Odpor při odkorňování a loupání Kov / Základní nátěr / Páska	N / 10mm	23°C (73°F)	50°C (122°F)	EN 12068 ASTM D1000
		≥ 20 ≥ 30	≥ 2 ≥ 2,5	
Odpor při odkorňování a loupání Vrstva / Vrstva AS50/AS50	N / 10mm	23°C (73°F)	50°C (122°F)	EN 12068
		≥ 30	≥ 3	
Odpor proti vtisknutí (Zbytková tloušťka vrstvy / Tlak / Průměr razidla (razidlo-□5,65 mm))	mm / N/mm ²	50°C (122°F) > 0,8mm/1 (splňuje třídu B)		EN 12068
Rázová odolnost	J	≥ 10	≥ 8	EN 12068
Odolnost proti katodickému rozpouštění	mm	≤ 6	k.A.	ASTM G8
Síťhová odolnost	N / mm ²	23°C (73°F)	50°C (122°F)	EN 12068
Na oceli		≥ 15	≥ 0,1	
Na izolaci		≥ 15	≥ 0,1	

DENSOLEN®-pásky lze aplikovat i ručně. Efektivnějšího způsobu zpracování se dosáhne pomocí izolačního stroju DENSO MAT®. U DENSOLEN®-pásek se šířkou větší jak 50 mm doporučujeme použití izolačního stroju DENSO MAT®, aby se zaručilo dokonalé kvality zpracování.

Informace pro objednání a balení

	Šířka [mm]	Délka [m]	m ² / Roli	Obsah kartonu			
				rolí	m ²	lin. m	kg (cca.)
DENSOLEN®- páska AS50 s jádrom Ø 41 mm	30	10	0,3	18	5,4	180	9,5
	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8
	150	10	1,5	6	9	180	12
DENSOLEN®- páska AS50 s jádrom Ø 78 mm	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5

Další délky a šířky jsou na dotaz k dispozici.

DENSO GmbH

Postfach 150120 | 51344 Leverkusen
Deutschland

+49 214 2602-0 | +49 214 2602-217

www.denso.de | info@denso.de

Unsere Produktinformation, Anwendungsempfehlungen und andere produktbezogenen Dokumente dienen ausschließlich zu Ihrer Information. Da zahlreiche Installationsfaktoren außerhalb unserer Kontrolle liegen, muss der Benutzer die Eignung der Produkte für die beabsichtigte Anwendung ermitteln und alle Verantwortung hinsichtlich Gefahren und Haftung übernehmen.

Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind als Orientierungshilfe zu verwenden. Änderungen vorbehalten. Unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die unter www.denso.de verfügbar sind, gelten ohne jegliche Ausnahme.

Ausgabe 01/2013

PI DENSOLEN®-System AS50(DE)