



Innovative Technik
für Pipelines
Korrosionsschutz

www.denso.de

DENSO – Vynálezce pasivní antikorozi ochrany potrubí



Informace o výrobku

Výhody

- Pravá koextrudovaná třívrstevná páska.
- Žádné nebezpečí spirálové koroze.
- Splňuje třídu **B 50** podle EN 12068.
- Kompatibilní s tovární izolací z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenů.
- Pro teploty až do + 85°C (185°F).
- Vynikající elasticita pásky a tažnost.
- Maximálně efektivní z hlediska ceny a jednoduchého použití s maximální ochranou proti korozi a mechanickému zatížení.

DENSOLEN[®]-systém AS30-20/R20MP

Dvoupáskový systém pro vynikající antikorozi ochranu kovových rour a potrubí podle DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA. Vhodný pro extrémní korozi 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 AS30-20/R20MP je za studena zpracovatelný dvoupáskový 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 AS30-20/R20MP splňuje požadavky na rázovou odolnost třídy B-50 podle EN 12068 a dokonce odpor proti vtisku třídy C50 podle EN 12068.

DENSOLEN[®]-systém AS30-20/R20MP prakticky nepropustný pro vodu a kyslík a je odolný pro půdním bakteriím a elektrolytům..

DENSOLEN[®]-systém AS30-20/R20MP je kompatibilní s tovární izolací z PE, PP, FBE, PU, CTE a bitumenů.

DENSOLEN[®]-systém AS30-20/R20MP se skládá:

DENSOLEN[®]-Primer HT

je základní nátěr obsahující rozpouštědla podle EN 12068 a DIN 30672 pro antikorozi ochranu DENSOLEN[®] pásek. Viz též separátní informace o výrobku DENSOLEN[®]-Primer HT.

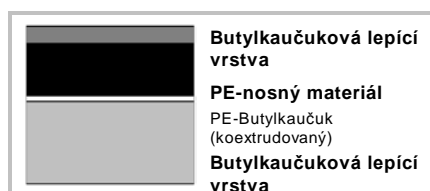
DENSOLEN[®]-páska AS30-20

Pravá koextrudovaná třívrstevná plastová páska se stabilizovanou nosnou polyetylénovou folií s butylkaučukovou vrstvou na obou stranách. DENSOLEN[®]-páska AS30-20 v oblasti přesahu plně srůstá a vytváří hadicovitý obal. Vynikající vazba mezi lepidlem a nosnou folií je zajištěno koextrudovanou mezivrstvou.. DENSOLEN[®]-páska AS30-20 splňuje mezinárodní normy DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA.

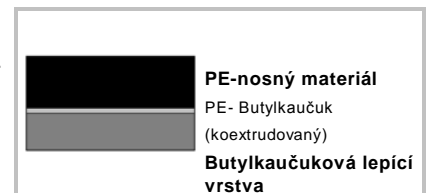
DENSOLEN[®]-páska R20MP

Pravá koextrudovaná dvourstevná plastová páska se stabilizovanou nosnou polyetylénovou folií s butylkaučukovou vrstvou na jedné straně. Vynikající vazby mezi lepicí vrstvou a nosnou páskou se dosáhne koextrudovanou mezivrstvou.

Lepicí vrstva plně srůstá s vnější vrstvou DENSOLEN[®]-pásky AS30-20. DENSOLEN[®]-páska R20MP splňuje mezinárodní normy DIN 30672, EN 12068, ASTM a AWWA.



DENSOLEN[®]-páska AS30-20



DENSOLEN[®]-páska R20MP



Člen:



Typické vlastnosti produktu

DENSOLEN®-páska AS30-20 a DENSOLEN®-páska R20MP

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN® AS30-20 typická hodnota	DENSOLEN® R20MP typická hodnota	Zkušební metoda
Barva nosné folie	-	Černá	Bílá	-
Barva vnitřního butylkaučuku	-	Šedá	Černá	-
Barva vnějšího butylkaučuku	-	Černá	-	-
Tloušťka celkem	mm	≥ 0,5	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Tloušťka nosné folie cca.	mm	≥ 0,3	≥ 0,3	
Tloušťka vnitřní lepidivé vrstvy cca.	mm	≥ 0,2	≥ 0,2	
Tloušťka vnější lepidivé vrstvy cca.	mm	≥ 0,08	-	
Prodloužení při přetruhu	%	≥ 600	≥ 550	DIN 30672
Pevnost v tahu 23° C	N / 10mm	≥ 65	≥ 65	EN 12068
Elektrická pevnost it	kV / mm	≥ 40	≥ 40	DIN 53481
Absorpce vody 23° C 1 den / 30 dnů	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Propustnost vodních par	g / m ² · 24h	≤ 2 · 10 ⁻¹	≤ 5 · 10 ⁻²	DIN 53122
Teplota křehnutí	° C	-46±4 (-51±39)	-46±4 (-51±39)	DIN 53372
		-58±4 (-72±39)	-58±4 (-72±39)	GOST 10354

DENSOLEN®-systém AS30-20/R20MP s DENSOLEN®-Primer HT

Vlastnost	Jednotka	DENSOLEN®-systém AS30-20/R20MP typická hodnota		Bezpodmínečně nutná hodnota	Zkušební metoda
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)	≥ 10 ≥ 1	EN 12068 ASTM D1000
		≥ 30 ≥ 33	≥ 2,5 ≥ 2,5		
Odpor při odkorňování a loupání Vrstva / Vrstva AS30-20 / AS30-20 AS30-20 / R20MP R20MP / R20MP	N / 10mm	23°C (73°F)	50°C (122°F)	≥ 8 ≥ 2 ≥ 2 ≥ 2 ≥ 2 ≥ 2	EN 12068
		≥ 12	≥ 3,5		
		≥ 25 ≥ 5	≥ 3,5 ≥ 3,5		
Odpor proti vtisknutí (Zbytková tloušťka vrstvy / Tlak / Průměr razidla (razidlo-□ 5,65 mm))	mm / N/mm ²	50°C (122°F) > 0,6 / 10 (splňuje třídu C)		> 0,6	EN 12068
Rázová odolnost	J	≥ 10		≥ 8	EN 12068
Odolnost proti katodickému rozpouštění	mm	≤ 6		k.A.	ASTM G8
Stříhová odolnost Na oceli Na izolaci	N / mm ²	23°C (73°F)		5 5	EN 12068
		≥ 15			
		≥ 15			

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 / role	rolí	Obsah kartonu		
					m ²	lin. m	kg (cca.)
DENSOLEN®- páska AS30-20 jádro Ø 41 mm	50	30	1,5	12	18	360	11
	100	30	3,0	6	18	180	11
	150	30	4,5	6	27	180	17
DENSOLEN®- páska AS30-20 jádro Ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	13
	150	70	10,5	2	21	140	13
DENSOLEN®- páska R20MP jádro Ø 41 mm	50	30	1,5	12	18	360	11
	100	30	3,0	6	18	180	11
	150	30	4,5	6	27	180	17
DENSOLEN®- páska R20MP jádro Ø 78 mm	100	70	7	3	21	210	13
	150	70	10,5	2	21	140	13

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 03/2013

PI DENSOLEN®-System AS30-20/R20MP