



Innovative Technik
für Pipelines
Korrosionsschutz

www.denso.de

DENSO – Vynálezce pasivní antikorozi ochrany potrubí

Informace o výrobku

Výhody



- Pro provozní teploty až do +60°C (140°F).
- Kompatibilní s tovární izolací s PE, PP, FBE, PU und Bitumen.
- 2-vrstvý systém.
- Není nutné přehřívání ocelového povrchu.
- Splňuje podmínky třídy C 55 podle EN 12068.
- Vynikající pevnost ve stříhu a proti odtržení.
- Není nutné otryskání povrchu podle St2.

DEKOTEC® MTS-55 smršťovací manžeta

Smršťovací manžeta je vynikající pro antikorozi ochranu svarových švů u ocelového potrubí.

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

DEKOTEC® MTS-55 je za tepla se smršťující manžeta ze síťovaného polyetylénu a vrstvou na bitumenovém základě.

DEKOTEC® MTS-55 se nanáší přímo na očištěný povrch podle St 2. Otryskání není vyžadováno.

2-vrstvý izolační systém DEKOTEC® MTS-55 nabízí kombinaci vynikající antikorozi ochrany svarových švů ocelových potrubí až do provozní teploty +60°C (140°F) při současném jednoduchém a čas šetřícím zpracování.

Výsledkem je dokonalé uzavření, jednoduché použití a zřetelná úspora nákladů.

DEKOTEC® MTS-55 je kompatibilní s tovární izolací s PE, PP, FBE, PU a bitumenu.

DEKOTEC® MTS-55 splňuje podmínky třídy C 55 podle EN 12068 a má certifikát DIN-DVGW C 50.

Normy:

- EN 12068 – **C 55**
- DIN 30672 – **C 55**

Z klasifikace výše uvedených norem vyplývá, že smršťovací manžetu DEKOTEC® MTS-55 lze použít až do trvalých provozních teplot +60°C (140°F). Dbejte prosím toho, že mechanické vlastnosti kontrolované při teplotách +60°C (140°F) se mohou podle EN 12068 objevit již při +55°C (131°F).

Mitglied von:



Typické vlastnosti

DEKOTEC® MTS-55 smršťovací manžeta

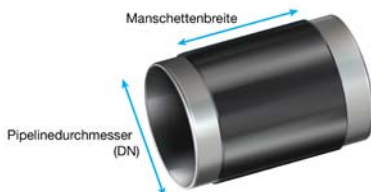
	Vlastnost	Jednotka	DEKOTEC® MTS-55 Typická hodnota	Nutná hodnota	Zkušební metoda
Lepidlo	Bod měknutí	° C	> 85	k.A.	ASTM E28
	Pevnost ve stříhu	55° C N/cm ²	≥ 7	≥ 5	EN 12068 DIN 30672
Nosná folie	Prodloužení při přetrhu	%	> 500	k.A.	ASTM D638
	Pevnost v tahu	N/mm	≥ 25	k.A.	EN 12068
		MPa (psi)	≥ 20 (2900)	k.A.	ASTM D638
	Elektrická pevnost	kV / mm	≥ 30	k.A.	ASTM D149
	Měrný elektrický odpor	Ω · cm	≥ 10 ¹⁵	k.A.	ASTM D257
Tvrdost	Shore D	≥ 50	k.A.	ISO 868 ASTM D2240	
Zhotovený systém	Specifický izolační odpor	Ohm · m ²	≥ 10 ¹⁰	≥ 10 ⁸	EN 12068
	Odpor proti vtisknutí*	23° C mm	≥ 2,2	≥ 0,6	EN 12068
	Rázová odolnost*	J	≥ 15	≥ 15	EN 12068
	Odolnost proti odtržení na povrchu potrubí	55° C N / cm	≥ 1,6	≥ 0,5	EN 12068
	Odolnost proti odtržení na izolaci	55° C N / cm	≥ 1,4	≥ 0,4	EN 12068
	Nízkoteplotní test		vyhovuje	vyhovuje	EN 12068 ASTM D2671
	Odpor proti katodickému rozpouštění (poloměr)	mm	< 3	k.A.	ASTM G8
	Absorpce vody	%	≤ 0,06	k.A.	ASTM D570

*pro tloušťku manžety typ L

Informace pro objednání a balení

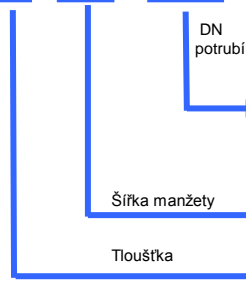
Konfekcion (s uzavírací sponou):

MTS-55 / L 450 - 350

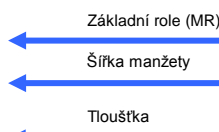


Základní role (Master-Role):

MTS-55 / L 450 - MR



Standardní průměr potrubí (DN)		
DN 30 – DN 3000 *		
Master-Role Standardní délka (m)		
30	20	MR
Šířka manžety (mm)		
350, 450, 550, 650 *		
Tloušťka při dodání (mm)		
T	L	Vrstva
1,20	1,60	
0,70	1,00	Nosná folie
1,90	2,60	Celkem (mm)



*) Další délky a šířky jsou na dotaz k dispozici!



Další informace o rozměrech a balení jsou na dotaz.

Uzavírací spony pro smršťovací manžetu DEKOTEC® MTS-30 objednávejte odděleně.

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 DEKOTEC® MTS-55