



Innovative Technik  
für Pipelines  
Korrosionsschutz

www.denso.de

DENSO – Vynálezce pasivní antikorozi ochrany potrubí

## Informace o výrobku

### Výhody



- Pro provozní teploty až do +40°C (104°F).
- Kompatibilní s tovární izolací s PE, PP, FBE, PU a bitumenem
- 2-vrstvý systém
- Není nutné předhřívání ocelového povrchu.
- Vynikající pevnost ve stříhu a proti odtržení
- Není nutné otryskání povrchu podle St 2

## DEKOTEC® MTS-30 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-30 je za tepla se smršťující manžeta ze síťovaného polyetylénu a vrstvou na bitumenovém základě.

DEKOTEC® MTS-30 se nanáší přímo na očištěný povrch podle St 2. Otryskání není vyžadováno.

2-vrstvý izolační systém DEKOTEC® MTS-30 nabízí kombinaci vynikající antikorozi ochrany svarových švů ocelových potrubí až do provozní teploty +40°C (104°F) při současném jednoduchém a čas šetřícím zpracování.

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

DEKOTEC® MTS-30 je kompatibilní s tovární izolací s PE, PP, FBE, PU a bitumenu.

Normy:

- EN 12068 – C 30
- DIN 30672 – C 30

Podle klasifikace uvedených norem lze DEKOTEC® MTS-30 použít pro trvalou provozní teplotu až do +40°C (104°F). Dbejte prosím toho, že mechanické vlastnosti kontrolované při teplotách +40°C (104°F) se mohou podle EN 12068 objevit již při + 30°C (86°F).

DENSO  
MADE IN GERMANY

Člen:



# Typické vlastnosti

DEKOTEC® MTS-30 smršťovací manžeta

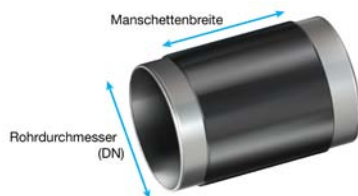
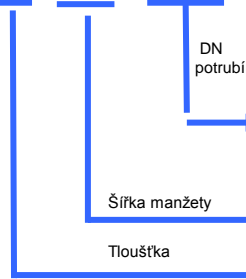
	Vlastnost	Jednotka	DEKOTEC® MTS-30 Typická hodnota	Nutná hodnota	Zkušební metoda
Lepidlo	Bod měknutí	° C	> 75	k.A.	ASTM E28
	Pevnost ve stříhu	N/cm <sup>2</sup>	> 12	≥ 5	EN 12068 DIN 30672
Nosná folie	Prodloužení při přetrhu	%	> 500	k.A.	ASTM D638
	Pevnost v tahu	N/mm	≥ 25	k.A.	EN 12068
		MPa (psi)	≥ 20 (2900)	k.A.	ASTM D638
	Elektrická pevnost	kV / mm	≥ 30	k.A.	ASTM D149
	Měrný elektrický odpor	Ω · cm	≥ 10 <sup>15</sup>	k.A.	ASTM D257
Tvrdoost	Shore D	≥ 50	k.A.	ISO 868 ASTM D2240	
Zhotovený systém	Specifický izolační odpor	Ohm · m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068
	Odpor proti vtisknutí*	mm	≥ 2	≥ 0,6	EN 12068
	Rázová odolnost*	J	≥ 15	≥ 15	EN 12068
	Odolnost proti odtržení na povrchu potrubí	N / cm	≥ 10	≥ 5	EN 12068
	Odolnost proti odtržení na izolaci	N / cm	≥ 8	≥ 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 manžetu typu L

## Informace pro objednání a balení

Konfekce (s uzavírací sponou):

**MTS-30 / L 450 - 350**



Standardní průměr potrubí (DN)			
DN 30 – DN 3000 *			
Master-Role Standardní délka (m)			
30	25	20	MR
Šířka manžety (mm)			
350, 450, 550, 650 *			
Tloušťka při dodání (mm)			
T	B	L	
1,20	1,20	1,60	Vrstva
0,70	1,00	1,00	Nosná folie
<b>1,90</b>	<b>2,20</b>	<b>2,60</b>	<b>Celkem (mm)</b>

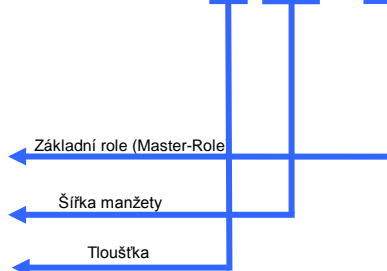
\*) Další délky a šířky jsou na dotaz k dispozici!

Další informace o rozměrech a balení jsou na dotaz.



Základní role (Master-Role):

**MTS-30 / L 450 - MR**



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](http://www.denso.de) | [info@denso.de](mailto:info@denso.de)

Unsere Produktinformationen, Anwendungsempfehlungen und andere produktbezogene 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.

Samtliche in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind als Orientierungshilfe zu verwenden. Änderungen vorbehalten. Unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die unter [www.denso.de](http://www.denso.de) verfügbar sind, gelten ohne jegliche Ausnahme.

Ausgabe 01/2013  
PI DEKOTEC® MTS-30