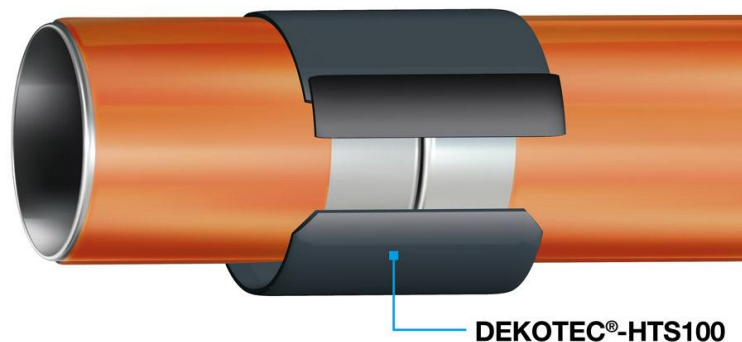








DEKOTEC® -HTS100



Informace o výrobku



Zvláštní výhody:

-  Pro provozní teploty do +100 °C.
-  Vynikající pevnost v tahu a odolnost proti katodické infiltraci.
-  Vyhovuje normě EN12068-C100 a DIN 30672-C100.
-  Splňuje normu ISO21809-3, typ 14B-2.
-  Odolnost vůči oděru a chemikáliím.
-  Kompatibilní s nejběžnějšími továrními fóliemi.

Smršitelná manžeta s extrémní teplotní odolností pro antikorozi ochranu svárů ocelových trubek.

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 vývoji "DENSO bandáže" - prvního výrobku na světě pro pasivní antikorozi ochranu potrubí - který byl patentován již v roce 1927.

Od té doby 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

DEKOTEC® -HTS100 je teplem smršitelná manžeta s univerzálně osvědčeným tepelným indikátorem pro vizuální kontrolu množství aplikovaného tepla. Skládá se z robustní nosné polyethylenové fólie zesíťené elektronovým paprskem a z povlaku naneseného za tepla.

Speciální inhibitory a vynikající strukturální integrita DEKOTEC® - HTS100 zaručují **trvalou ochranu proti korozi a dlouhou životnost** součástí.

Díky speciálnímu složení je **dosaženo vynikajících hodnot**

pevnosti ve smyku v tahu a odolnosti proti katodické infiltraci - a zároveň **vynikající adhezní pevnosti**.

DEKOTEC® -HTS100 má samozřejmě stejně vynikající **odolnost proti oděru a chemikáliím** jako všechny výrobky z řady DEKOTEC®.

Rychlá a snadná aplikace manžety díky nízké potřebě přehřevu **šetří čas i peníze** ve srovnání se zavedenými systémy.

V kombinaci se **základním nátěrem DEKOTEC® -EP Primer HT**, který lze nanášet v tloušťce

vrstvy $\geq 200 \mu\text{m}$, vzniká následný nátěr, který je podobný nátěru z výroby.

DEKOTEC® -HTS100 splňuje požadované zkušební hodnoty podle ISO 21809-3 typ 14B-2 pro smršťovací manžety.

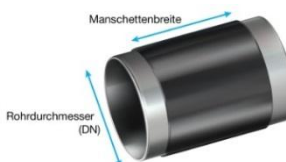
DEKOTEC® -HTS100 rovněž splňuje všechny požadavky norem DIN EN 12068 a DIN 30672, třída C HT 100 pro provozní teploty do +100 °C.

Typické vlastnosti produktu

Vlastnost		Jednotka	Typická hodnota	Zkušební metoda
Odolnost proti vtisku (10 MPa) (tloušťka zbytkové vrstvy)	+80°C/ +175°F	mm	≥ 2	ISO 21809-3
	+100°C/ +212°F		≥ 0,8	EN 12068
Odolnost proti nárazu	+23°C/ +73°F	J/mm	≥ 7,2	ISO 21809-3
Pevnost při odlupování na surovém povrchu	+23°C/ +73°F	N/cm	≥ 50	ISO 21809-3
	+80°C/ +175°F		≥ 5	
	+100°C/ +212°F		≥ 3	EN 12068
Pevnost v odlupování na továrním nátěru PE	+23°C/ +73°F	N/cm	≥ 60	ISO 21809-3
Odolnost proti katodickému rozpojení	+23°C/ +73°F	mm	≤ 3	EN 12068
Pevnost v tahu ve smyku	+23°C/ +73°F	N/cm ²	≥ 500	ISO 21809-3
	+80°C/ +175°F		≥ 70	

Uvedené hodnoty se vztahují na tloušťku pouzdra 2,6 mm (typ S) při použití s DEKOTEC® -EP Primer HT.

Informace pro objednávání a balení



DEKOTEC® -HTS100 - 450MM - DN600

Jmenovitá šířka	Manžety v kartonu (ks)
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Další informace o velikostech balení je k dispozici na vyžádání.

Průměr potrubí (DN)	
DN 30 - DN 3000	
Šířka manžety (mm)	
350, 450, 550, 650	
Typové označení S	
1,0	Tloušťka PE fólie (mm)
1,6	Tloušťka povlaku (mm)
2,6	Celková tloušťka (mm)
20	Délka hlavní role (m)

Uvedené rozměry se vztahují k dodacímu stavu.

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Hotová pouzdra obsahují odpovídající uzavírací záložky. Pro hlavní cívky jsou samostatně k dispozici uzavírací pásy DEKOTEC® -CLP.

Skladování

DEKOTEC® -HTS100 lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Teplota skladování: ≤ +50°C

Skladujte na suchém místě bez zatížení.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Německo
Telefon: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Naše informace o produktech, doporučení pro zpracování a další tištěné materiály poskytují rady podle našeho nejlepšího vědomí a odrážejí stav naší znalosti 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.

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny uvedené značky zákonem chráněnými ochrannými známkami společnosti DENSO, přinejmenším v Německu. Platí výhradně naše Všeobecné obchodní podmínky, které najdete na adrese www.denso-group.com. Místem příslušnosti je Leverkusen/Německo.

06.2022