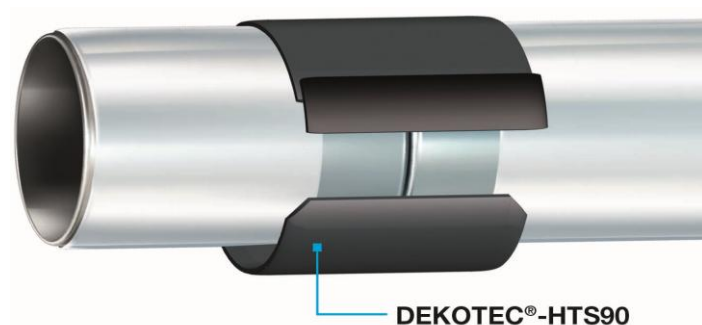


DEKOTEC®-HTS90

Informace o výrobku



Zvláštní výhody:

- Pro provozní teploty do +90°C (+194°F).
- Třívrstvý systém, ekvivalent 3LPE.
- Splňuje normy EN 12068-C HT 80 UV a DIN 30672-C HT 80 UV.
- Schválení podle GOST R (Rusko).
- Vynikající pevnost při odlupování.
- Nižší teplota přehřevu než u srovnatelných konkurenčních výrobků.

Smršťovací manžeta s vysokou 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 společnost 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®-HTS90 je teplem smrštitelná manžeta vyrobená z nosné polyetylenové fólie zesítené elektronovým paprskem a vrstvy tavného lepidla.

DEKOTEC®-HTS90 poskytuje - trvanlivou ochranu proti korozi na svárech ocelových trubek a potrubí.

DEKOTEC®-HTS90 lze použít jako dvouvrstvý nebo spolu s DEKOTEC®-EP Primer jako třívrstvý systém smršťovacích manžet. Oba systémy mají certifikáty DIN-DVGW pro zátěžovou třídu C HT 80 UV.

DEKOTEC®-HTS90 má také schválení podle GOST R 51164-98 (Rusko).

Třívrstvý systém sestávající z DEKOTEC®-EP Primer a DEKOTEC®-HTS90 nabízí zvýšenou ochranu v případě poškození nátěru a díky přípravě povrchu pomocí DEKOTEC®-EP Primer i zvýšenou bezpečnost proti nesprávné aplikaci.

DEKOTEC®-HTS90 je kompatibilní s továrními nátěry z PE, PP, FBE, PU a bitumenu.

Nad rámec standardní klasifikace lze DEKOTEC®-HTS90 použít pro trvalé provozní teploty až do +90 °C.

Pro nižší teplotní požadavky jsou k dispozici vysoce kvalitní a zároveň - úsporné alternativy v podobě DEKOTEC®-HTS70 +70°C, DEKOTEC®-MTS55 a DEKOTEC®-BTS60 +60°C a DEKOTEC®-MTS30 +30°C.

Typické vlastnosti produktu

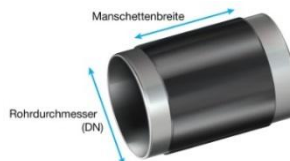
DEKOTEC®-HTS90 s DEKOTEC®-EP Primer

Vlastnost		Jednotka	Typická hodnota	Požadované Hodnota	Zkušební metoda	
Nátěry	Bod měknutí	°C(°F)	>+110(>+230)	n.a.	ASTM E28	
	Pevnost v tahu ve smyku	+23°C (+73°F)	N/cm2	>275	≥5	EN 12068
		+80 °C (+176 °F)	N/cm2	≥6	≥5	DIN 30672
Nosná fólie	Prodloužení při přetržení	%	>500	-	EN 12068	
	Odolnost proti roztržení	N/mm	>20	-	EN 12068	
		MPa (psi)	>20 (2900)	-	ASTM D638	
	Prodloužení při přetržení po tepelném stárnutí (21 dní při teplotě +150 °C/ +302 °F)	%	>500	-	ASTM D638	
	Pevnost v tahu po tepelném stárnutí (21 dní při teplotě +150 °C/ +302 °F)	MPa	>20	-	ASTM D638	
	Dielektrická pevnost	kV / mm	>35	-	ASTM D149	
	Kontaktní odpor	Ω · cm	≥1015	-	ASTM D257	
	Absorpce vody	%	<0,1	-	ASTM D570	
	Tvrdost	Shore D	≥55	-	ISO 868	
					ASTM D2240	
Systém	Odolnost obálky	Ω · m ²	≥1010	≥108	EN 12068	
	Odolnost proti otiskům*	+23°C (+73°F)	mm	≥2	≥0,6	EN 12068
		+80 °C (+176 °F)	mm	≥1	≥0,6	EN 12068
	Odolnost proti nárazu*	J	≥20	≥15	EN 12068	
	Pevnost při odlupování na povrchu trubek	+23°C (+73°F)	N / cm	>65	≥5	EN 12068
		+80 °C (+176 °F)		≥2	>0,5	
	Pevnost v odlupování u továrního povlaku PE +23°C (+73°F)	N / cm	≥50	≥4	EN 12068	
Odolnost proti katodickému rozpouštění (poloměr)	mm	<8,5	<20	EN 12068		

Uvedené hodnoty se vztahují na tloušťku manžety 2,6 mm (typ S).

Informace pro objednávání a balení

DEKOTEC®-HTS90 - S - 450MM - DN600



Jmenovitá šířka	Manžety na karton (ks)
DN100	25
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Další informace o velikosti balení jsou k dispozici na vyžádání.

Průměr potrubí (DN)					
DN 30 - DN 3000					
Šířka manžety (mm)					
350, 450, 550, 650					
Typové označení					
T	L	D	S	H	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Tloušťka PE fólie (mm)
0,8	1,2	1,4	1,6	1,8	Tloušťka povlaku (mm)
1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	Celková tloušťka (mm)
30	25	20	20	20	Délka hlavní role (m)

Uvedené rozměry se vztahují na stav po dodání. Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Hotová pouzdra obsahují odpovídající uzavírací záložky. Pro hlavní role jsou samostatně k dispozici uzavírací oka **DEKOTEC®-CLP**.

Vlastnost

DEKOTEC®-HTS90 lze skladovat v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Teplota skladování: ≤ +50 °C

Skladujte na suchém místě na přední straně 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 našich nejlepších znalostí a odrážejí stav našich znalostí 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