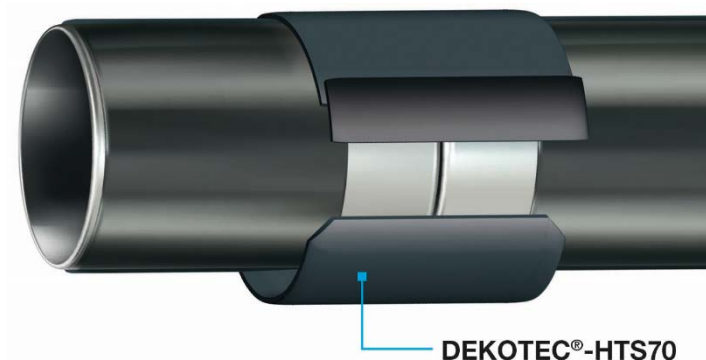


DEKOTEC®-HTS70

Informace o výrobku



Zvláštní výhody:



Pro provozní teploty do +70°C (+158°F).



Třívrstvý systém, ekvivalent 3LPE.



Splňuje normy EN 12068-C HT 60 a DIN 30672-C HT 60.



Splňuje normu ISO 21809-3; typ 14B-1.



Nižší teplota předehřevu než u srovnatelných konkurenčních výrobků.



Vynikající pevnost v odlupování a ve smyku.



Schválení mimo jiné od společností Gaz de France (Francie), Enagás (Španělsko) a GOST R (Rusko).

Smršťovací manžeta pro vysoké zatížení při antikorozi ochraně svarových spojů na ocelových trubkách.

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®-HTS70 je teplem smrštitelná - manžeta vyrobená z nosné polyethylenové fólie zesílené elektronovým paprskem a vrstvy tavného lepidla (hotmelt).

DEKOTEC®-HTS70 poskytuje trvanlivou ochranu proti korozi na svárech ocelových trubek a potrubí.

DEKOTEC®-HTS70 lze použít jako dvouvrstvý nebo třívrstvý systém smršťovacích manžet spolu s **DEKOTEC®-EP Primer**. Příprava povrchu pomocí **DEKOTEC®-EP Primer** nabízí zvýšenou

bezpečnost proti nesprávné aplikaci a zvýšenou ochranu v případě poškození obalu.

DEKOTEC®-HTS70 je kompatibilní s PE, PP, FBE, PU a bitumenovými továrními nátěry.

Výkonnost systému DEKOTEC®-HTS70 je - mezinárodně prokázána v mnoha aplikacích, o čemž svědčí četné certifikace od společností DVGW (Německo), Gaz de France (Francie), Enagás (Španělsko), SVGW (Švýcarsko) a Synegrid (Belgie), jakož i GOST R (Rusko).



Nad rámec standardní klasifikace lze DEKOTEC®-HTS70 použít pro trvalé provozní teploty až do +70 °C.

Pro vyšší provozní teploty jsou k dispozici další vysoce kvalitní smršťovací manžety **DEKOTEC®-HTS100** +100 °C a **DEKOTEC®-HTS90** +90 °C. Pro nižší teplotní požadavky jsou ekonomickou alternativou **DEKOTEC®-MTS55** a **DEKOTEC®-BTS60** +60°C a **DEKOTEC®-MTS30** +30°C.

Typické vlastnosti produktu

DEKOTEC®-HTS70 s DEKOTEC®-EP Primer

Vlastnost		Jednotka	Typická hodnota	Požadované Hodnota	Zkušební metoda	
Nátěry	Bod měknutí	°C(°F)	>+90 (>+194)	n.a.	ASTM E28	
	Pevnost v tahu ve smyku	(+23 °C)	N/cm2	≥275	≥5	EN 12068 DIN 30672
		(+60°C/ +140°F)	N/cm2	≥15	≥5	
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	
	Tvrdość	Shore D	≥55	-	ISO 868 ASTM D2240	
	Systém	Odolnost obálky	Ω · m²	≥1010	≥108	EN 12068
Odolnost proti otiskům*		(+23 °C)	mm	>2	≥0,6	EN 12068
		(+60°C/ +140°F)	mm	>2	≥0,6	EN 12068
Odolnost proti nárazu*		J	≥17	>15	EN 12068	
Pevnost při odlupování na povrchu trubek		(+23 °C)	N / cm	≥100	≥5	EN 12068
		(+60°C/ +140°F)	N / cm	≥2,5	≥0,5	
Pevnost v odlupování u továrního nátěru PE (+23 °C/ +73 °F)		N / cm	≥100	≥4	EN 12068	
Odolnost proti katodickému rozpouštění (poloměr)	mm	<2	-	ASTM G8		

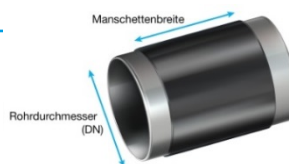
Uvedené hodnoty se vztahují na tloušťku manžety 2,6 mm (typ S).

Informace pro objednávání a balení

DEKOTEC®-HTS70 - S - 450MM - DN600

Jmenovitá šířka	Manžety v kartonu (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					
Označení typu					
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 k dodacímu stavu. Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

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

Skladování

DEKOTEC®-HTS70 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.

11.2021