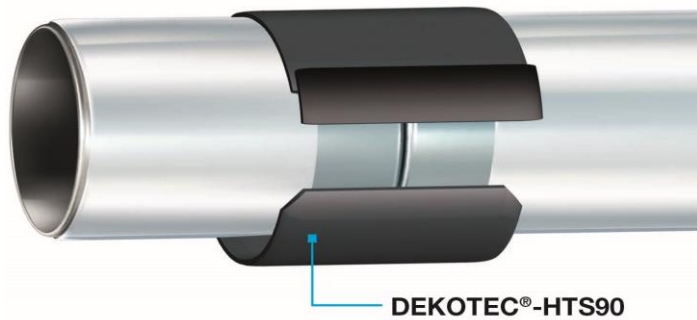








DEKOTEC®-HTS90



Produktinformation



Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen bis +90°C (+194°F).
-  3-Lagensystem, gleichwertig zu 3LPE.
-  Erfüllt EN 12068-C HT 80 UV und DIN 30672-C HT 80 UV.
-  Zulassungen nach GOST R (Russland).
-  Herausragende Schälfestigkeit.
-  Niedrigere Vorheiztemperatur als vergleichbare Wettbewerbsprodukte.

Hotmelt-Manschette mit hoher Temperaturbeständigkeit für den Korrosionsschutz von Schweißnähten an Stahlrohren.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

DEKOTEC®-HTS90 ist eine warmschrumpfende Manschette aus einer elektronenstrahlvernetzten Polyethylenträgerfolie und einer Beschichtung aus Heißschmelzklebstoff.

DEKOTEC®-HTS90 bietet einen dauerhaften Korrosionsschutz auf Schweißnähten an Stahlrohren und Pipelines.

DEKOTEC®-HTS90 kann als 2-lagiges oder, zusammen mit **DEKOTEC®-EP Primer**, als 3-lagiges Schrumpfmanschettensystem, verwendet werden. Beide Systeme verfügen über **DIN-DVGW Zertifikate für die Belastungskategorie C HT 80 UV**.

DEKOTEC®-HTS90 verfügt zudem über eine Zulassung nach GOST R 51164-98 (Russland).

Das 3-lagige System aus **DEKOTEC®-EP Primer** und **DEKOTEC®-HTS90** bietet einen erhöhten Schutz bei Beschädigungen der Umhüllung sowie aufgrund der Oberflächenvorbereitung mit dem **DEKOTEC®-EP Primer** eine erhöhte Sicherheit gegen Fehlapplikationen.

DEKOTEC®-HTS90 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU und Bitumen.

Über die Normklassifizierung hinaus kann DEKOTEC®-HTS90 für Dauerbetriebstemperaturen von bis zu +90°C (+194°F) verwendet werden.

Bei geringerer Temperaturanforderung sind mit **DEKOTEC®-HTS70** +70°C (+158°F), **DEKOTEC®-MTS55** und **DEKOTEC®-BTS60** +60°C (+140°F) sowie **DEKOTEC®-MTS30** +30°C (+86°F) qualitativ hochwertige und zugleich wirtschaftliche Alternativen erhältlich.

Typische Produkteigenschaften

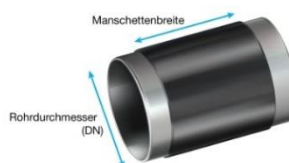
DEKOTEC®-HTS90 mit DEKOTEC®-EP Primer

Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode	
Beschichtung	Erweichungspunkt	°C(°F)	>+110(>+230)	k.A.	ASTM E28	
	Zugscherfestigkeit	+23°C(+73°F)	N/cm ²	>275	≥5	EN 12068
		+80°C(+176°F)	N/cm ²	≥6	≥5	DIN 30672
Trägerfolie	Reißdehnung	%	>500	-	EN 12068	
	Reißwiderstand	N/mm	>20	-	EN 12068	
		MPa (psi)	>20 (2900)	-	ASTM D638	
	Reißdehnung nach Wärmealterung (21 Tage bei +150°C/ +302°F)	%	>500	-	ASTM D638	
	Zugfestigkeit nach Wärmealterung (21 Tage bei +150°C/ +302°F)	MPa	>20	-	ASTM D638	
	Elektrische Durchschlagfestigkeit	kV / mm	>35	-	ASTM D149	
	Durchgangswiderstand	Ω · cm	≥10 ¹⁵	-	ASTM D257	
	Wasseraufnahme	%	<0,1	-	ASTM D570	
Härte	Shore D	≥55	-	ISO 868 ASTM D2240		
System	Umhüllungswiderstand	Ω · m ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	EN 12068	
	Eindruckwiderstand*	+23°C(+73°F)	mm	≥2	≥0,6	EN 12068
		+80°C(+176°F)	mm	≥1	≥0,6	EN 12068
	Schlagbeständigkeit*	J	≥20	>15	EN 12068	
	Schälfestigkeit auf Rohroberfläche	+23°C(+73°F)	N / cm	>65	≥5	EN 12068
		+80°C(+176°F)		≥2	>0,5	
Schälfestigkeit auf PE-Werksbeschichtung +23°C(+73°F)	N / cm	≥50	≥4	EN 12068		
Widerstand gegen kathodische Enthftung (Radius)	mm	<8,5	<20	EN 12068		

Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Manschettendicke von 2,6 mm (Typ S)

Bestellinformationen und Verpackung

DEKOTEC®-HTS90 – S – 450MM – DN600



Nennweite	Manschetten pro Karton (Stk.)
DN100	25
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Zusätzliche Informationen zu Verpackungsgrößen erhalten Sie auf Anfrage.

Rohrdurchmesser (DN)					
DN 30 – DN 3000					
Manschettenbreite (mm)					
350, 450, 550, 650					
Typenbezeichnung					
T	L	D	S	H	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Dicke PE-Folie (mm)
0,8	1,2	1,4	1,6	1,8	Dicke Beschichtung (mm)
1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	Gesamtdicke (mm)
30	25	20	20	20	Länge Master-Rolle (m)

Die angegebenen Dimensionen beziehen sich auf den Auslieferungszustand. Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Konfektionierte Manschetten enthalten passende Verschlusslaschen. Für Masterrollen sind **DEKOTEC®-CLP** Verschlusslaschen separat erhältlich.

Lagerung

DEKOTEC®-HTS90 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

DENSO GmbH

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

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beruhen auf bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.
Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

07.2020