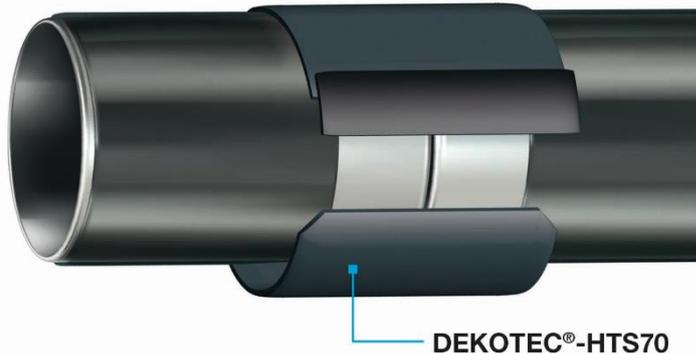


# DEKOTEC®-HTS70

## Produktinformation



### Besondere Vorteile:

- Für Betriebstemperaturen bis +70°C (+158°F).
- 3-Lagensystem, gleichwertig zu 3LPE.
- Erfüllt EN 12068-C HT 60 und DIN 30672-C HT 60.
- Erfüllt ISO 21809-3; Typ 14B-1.
- Niedrigere Vorheiztemperatur als vergleichbare Wettbewerbsprodukte.
- Herausragende Schäl- und Zugscherfestigkeit.
- Zulassungen u.a. von Gaz de France (Frankreich), Enagás (Spanien) und GOST R (Russland).

## Hotmelt-Manschette für hohe Belastungen beim 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®-HTS70** ist eine wärmeschrumpfende Manschette aus einer elektronenstrahlvernetzten Polyethylen-trägerfolie und einer Beschichtung aus Heißschmelz-klebstoff (Hotmelt).

DEKOTEC®-HTS70 bietet einen dauerhaften Korrosionsschutz auf Schweißnähten an Stahlrohren und Pipelines.

DEKOTEC®-HTS70 kann als 2-lagiges oder 3-lagiges Schrumpfmanschettensystem, zusammen mit **DEKOTEC®-EP Primer**, verwendet werden. Die Oberflächenvorbereitung mit **DEKOTEC®-EP Primer** bietet eine

eine erhöhte Sicherheit gegen Fehlapplikationen und einen erhöhten Schutz bei Beschädigungen der Umhüllung.

DEKOTEC®-HTS70 ist kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU und Bitumen.

Die Leistungsfähigkeit von DEKOTEC®-HTS70 zeigt sich international bei vielen Einsätzen, wie die zahlreichen Zertifizierungen von DVGW (Deutschland), Gaz de France (Frankreich), Enagás (Spanien), SVGW (Schweiz) und der Synegrid (Belgien), sowie GOST R (Russland) belegen.



Über die Normklassifizierung hinaus kann DEKOTEC®-HTS70 für Dauerbetriebstemperaturen von bis zu +70°C (+158°F) verwendet werden.

Für höhere Betriebstemperaturen sind mit **DEKOTEC®-HTS100** +100°C (+212°F) und **DEKOTEC®-HTS90** +90°C (+194°F) weitere hochqualitative Schrumpfmanschetten erhältlich. Bei geringerer Temperaturanforderung stellen **DEKOTEC®-MTS55** und **DEKOTEC®-BTS60** +60°C (+140°F) sowie **DEKOTEC®-MTS30** +30°C (+86°F) wirtschaftliche Alternativen dar.

# Typische Produkteigenschaften

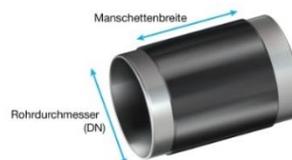
DEKOTEC®-HTS70 mit DEKOTEC®-EP Primer

	Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode	
Beschichtung	Erweichungspunkt	°C(°F)	>+90 (>+194)	k.A.	ASTM E28	
	Zugscherfestigkeit	(+23°C/ +73°F)	N/cm <sup>2</sup>	≥275	≥5	EN 12068 DIN 30672
		(+60°C/ +140°F)	N/cm <sup>2</sup>	≥15	≥5	
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 <sup>15</sup>	-	ASTM D257	
	Wasseraufnahme	%	<0,1	-	ASTM D570	
System	Härte	Shore D	≥55	-	ISO 868 ASTM D2240	
	Umhüllungswiderstand	Ω · m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>	≥10 <sup>8</sup>	EN 12068	
	Eindruckwiderstand*	(+23°C/ +73°F)	mm	>2	≥0,6	EN 12068
		(+60°C/ +140°F)	mm	>2	≥0,6	EN 12068
	Schlagbeständigkeit*	J	≥17	>15	EN 12068	
	Schälfestigkeit auf Rohroberfläche	(+23°C/ +73°F)	N / cm	≥100	≥5	EN 12068
		(+60°C/ +140°F)		≥2,5	≥0,5	
Schälfestigkeit auf PE-Werksbeschichtung (+23°C/ +73°F)	N / cm	≥100	≥4	EN 12068		
Widerstand gegen kathodische Enthftung (Radius)	mm	<2	-	ASTM G8		

Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Manschettendicke von 2.6 mm (type S).

## Bestellinformation und Verpackung

DEKOTEC®-HTS70 - 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)
<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	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®-HTS70 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](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach 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](http://www.denso-group.com) finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

05.2021