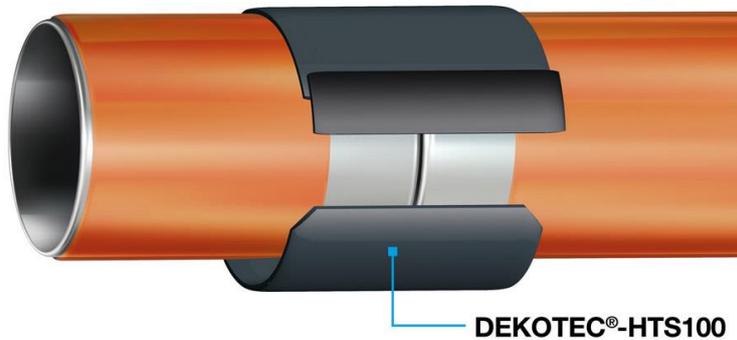


# DEKOTEC®-HTS100

## Produktinformation



### Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen bis +100°C (+212°F).
-  Exzellente Zugscherfestigkeit und Widerstand gegen kathodische Unterwanderung.
-  Erfüllt EN12068-C100 und DIN 30672-C100.
-  Erfüllt ISO21809-3, Typ 14B-2.
-  Beständig gegen Abrieb und Chemikalien.
-  Kompatibel mit den gebräuchlichsten Werksumhüllungen.

## Hotmelt-Manschette mit extremer 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®-HTS100** ist eine warm-schrumpfende Manschette mit dem allseits bewährten Thermoindikator zur visuellen Kontrolle der einzubringenden Wärmemenge. Sie besteht aus einer robusten, elektronenstrahlvernetzten Polyethylen-Trägerfolie und einer Hotmelt-Beschichtung.

Spezielle Inhibitoren und die exzellente, strukturelle Integrität der DEKOTEC®-HTS100 garantieren **dauerhaften Korrosionsschutz und eine lange Lebensdauer** der Bauteile.

Dank der speziellen Komposition werden **exzellente Werte für**

**Zugscherfestigkeit und Widerstand gegen kathodische Unterwanderung erreicht** - bei gleichzeitig **hervorragender Haftfestigkeit**.

Selbstverständlich verfügt DEKOTEC®-HTS100 über die gleiche, ausgezeichnete **Beständigkeit gegenüber Abrieb und Chemikalien**, wie alle Produkte der DEKOTEC® Produktfamilie.

Durch die **schnelle, problemlose Applikation** der Manschette, auf Grund geringer notwendiger Vorwärmung, **sparen** Sie gegenüber etablierten Systemen **Zeit und Kosten**.

In Verbindung mit dem in Schichtdicken  $\geq 200\mu\text{m}$  auftragbaren **DEKOTEC®-EP Primer HT** entsteht eine Nachumhüllung, die gleichartig zur Werksumhüllung ist.

DEKOTEC®-HTS100 erfüllt die geforderten Prüfwerte gemäß der ISO 21809-3 Typ 14B-2 an Schrumpfmanschetten.

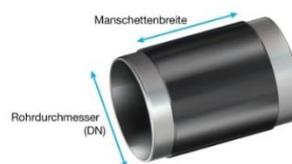
Ebenso erfüllt DEKOTEC®-HTS100 alle Anforderungen der DIN EN 12068 und DIN 30672, Klasse C HT 100 für Betriebstemperaturen bis zu +100°C (+212°F).

## Typische Produkteigenschaften

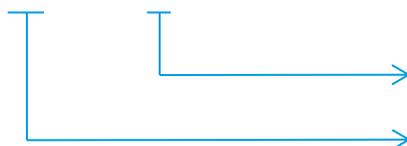
Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Eindruckwiderstand (10 MPa) (Restschichtdicke)	+80°C/ +175°F	mm	≥ 2	ISO 21809-3
	+100°C/ +212°F		≥ 0,8	EN 12068
Schlagbeständigkeit	+23°C/ +73°F	J/mm	≥ 7,2	ISO 21809-3
Schälfestigkeit auf der Rohroberfläche	+23°C/ +73°F	N/cm	≥ 50	ISO 21809-3
	+80°C/ +175°F		≥ 5	
	+100°C/ +212°F		≥ 3	EN 12068
Schälfestigkeit auf PE-Werksbeschichtung	+23°C/ +73°F	N/cm	≥ 60	ISO 21809-3
Widerstand gegen kathodische Enthaftung	+23°C/ +73°F	mm	≤ 3	EN 12068
Zugscherfestigkeit	+23°C/ +73°F	N/cm <sup>2</sup>	≥ 500	ISO 21809-3
	+80°C/ +175°F		≥ 70	

Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Manschettendicke von 2,6mm (type S) bei Verwendung mit DEKOTEC®-EP Primer HT

## Bestellinformationen und Verpackung



DEKOTEC®-HTS100 – 450MM – DN600



Nennweite	Manschetten pro Karton (Stk.)
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 S	
1,0	Dicke PE-Folie (mm)
1,6	Dicke Beschichtung (mm)
<b>2,6</b>	Gesamtdicke (mm)
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®-HTS100 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast 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.