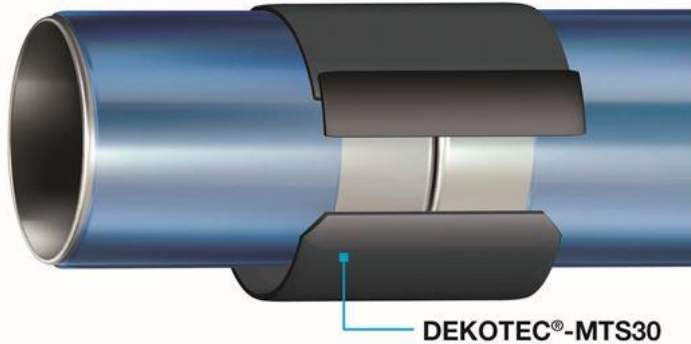


DEKOTEC®-MTS30

Produktinformation



Besondere Vorteile:

- Für Betriebstemperaturen bis +30°C (+86°F).
- Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU und Bitumen.
- 2-lagiges System.
- Kein Vorwärmen und kein Sandstrahlen der Stahloberfläche erforderlich.
- Erfüllt EN 12068-C 30 und DIN 30672-C30.
- Erfüllt ISO 21809-3; Typ 14A-1.
- Hervorragende Schäl- und Zugscherfestigkeit.

Mastic-Manschette als wirtschaftliche Lösung 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®-MTS30 ist eine wärmeschrumpfende Manschette bestehend aus einer elektronenstrahlvernetzten Polyethylen-Trägerfolie und einer Mastic-Beschichtung für den Korrosionsschutz von Schweißnähten an Stahlrohren.

DEKOTEC®-MTS30 wird direkt auf ST 2 gereinigte Oberflächen, gemäß ISO 8501-1, aufgetragen. Sandstrahlen ist nicht erforderlich. Zudem wird kein Voranstrich benötigt.

Das 2-lagige Umhüllungssystem DEKOTEC®-MTS30 bietet mit der Kombination aus einer robusten PE-Trägerfolie mit einer stark haftenden Kleberbeschichtung einen hervorragenden Korrosionsschutz und eine einfache und zeitsparende Verarbeitung.

Durch das Wegfallen eines aufwendigen Vorheizvorgangs* werden beachtliche Zeit- und Kosteneinsparungen erzielt, sowie eine erhöhte Sicherheit gegen Fehlapplikation erreicht.

DEKOTEC®-MTS30 kann auf Rohren mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU und Bitumen eingesetzt werden.

Für höhere Betriebstemperaturen sind mit **DEKOTEC®-MTS55** und **DEKOTEC®-BTS60** +60°C (+140°F) sowie **DEKOTEC®-HTS70** +70°C (+158°F), **DEKOTEC®-HTS90** +90°C (+194°F) und **DEKOTEC®-HTS100** +100°C (+212°F) weitere Schrumpfmanschetten-Typen erhältlich.

*Trocknen der Oberfläche mit der Flamme ausreichend.
Oberflächentemperatur (>+23°C / >+73°F)

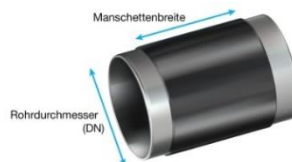
Typische Produkteigenschaften

	Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode
Beschichtung	Erweichungspunkt	°C (°F)	>+75 (>+167)	k.A.	ASTM E28
	Zugscherfestigkeit	N/cm ²	>70	≥5	EN 12068 DIN 30672
Trägerfolie	Reißdehnung	%	≥500	k.A.	EN 12068
	Reißwiderstand	N / mm	≥20	k.A.	EN 12068
		MPa (psi)	>20 (>2900)	k.A.	ASTM D638
	Elektrische Durchschlagfestigkeit	kV / mm	≥35	k.A.	ASTM D149
	Durchgangswiderstand	Ω · cm	≥10 ¹⁵	k.A.	ASTM D257
Härte	Shore D	≥55	k.A.	ISO 868 ASTM D2240	
System	Umhüllungswiderstand	Ω · m ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	EN 12068
	Eindruckwiderstand*	mm	≥2	≥0,6	EN 12068
	Schlagbeständigkeit*	J	≥15	>15	EN 12068
	Schälfestigkeit auf Rohroberfläche	N / cm	≥12	≥5	EN 12068
	Schälfestigkeit auf PE-Werksbeschichtung	N / cm	≥12	≥4	EN 12068
	Widerstand gegen kathodische Enthftung (Radius)	mm	<3	<20	EN 12068

* Werte für die Manschettendicke 2,6 mm (Typ S).

Bestellinformationen und Verpackung

DEKOTEC®-MTS30 – S – 450MM – DN600



Rohrdurchmesser (DN)				
DN 30 – DN 3000				
Manschettenbreite (mm)				
350, 450, 550, 650				
Typenbezeichnung				
T	L	D	S	
0,7	1,0	1,0	1,0	Dicke PE-Folie (mm)
1,1	1,2	1,4	1,6	Dicke Beschichtung (mm)
1,8	2,2	2,4	2,6	Gesamtdicke (mm)
30	25	20	20	Länge Master-Rolle (m)

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

Zusätzliche Informationen zu Verpackungsgrößen erhalten Sie auf Anfrage.

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®-MTS30 ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +30°C (+86°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 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 finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.