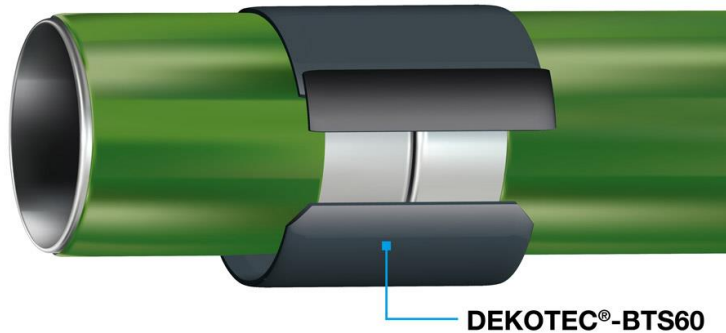


DEKOTEC®-BTS60

Produktinformation



Besondere Vorteile:



Für Betriebstemperaturen bis +60°C (+140°F).



Erfüllt EN 12068-C HT 60 und DIN 30672 T1 auch auf ungestrahlter Oberfläche ohne Vorerwärmung.



Erfüllt ISO21809-3, Typ 14A-2 auch auf ungestrahlter Oberfläche ohne Vorerwärmung.



Kein Voranstrich erforderlich.



Kompatibel mit Werksumhüllungen aus PE, PP, FBE, PU und Bitumen.

Butyl-Manschette mit Selbstheilungseigenschaften 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®-BTS60 ist eine warm-schrumpfende Manschette mit Thermoindikator zur visuellen Kontrolle der einzubringenden Wärmemenge. Sie besteht aus einer robusten elektronenstrahlvernetzten Polyethylen-Trägerfolie und einer Beschichtung auf Butylbasis.

Spezielle Inhibitoren und die exzellente, strukturelle Integrität der DEKOTEC®-BTS60 ist Garant für den **dauerhaften Korrosionsschutz und eine lange Lebensdauer** der Bauteile.

Das 2-lagige Umhüllungssystem DEKOTEC®-BTS60 wird auf die gemäß ISO 8501-1 gereinigte Oberfläche appliziert. Dabei garantiert die optional empfohlene Anwendung des DENSOLEN®-HT Primers, eine bestmögliche und überprüfbare

Oberflächenbehandlung. Hierdurch wird zudem die stichprobenartige Überprüfung des Ergebnisses der Applikation durch einen Schältest bereits nach wenigen Stunden möglich.

Durch die **schnelle, problemlose Applikation** der Manschette, wird eine beachtliche **Zeit- und Kosteneinsparung**, gegenüber etablierten Systemen, erreicht.

Die **Anforderungen der EN12068, DIN 30672 T1 und ISO 21809-3**, an Schrumpfmanschetten, **werden bereits mit einem Reinheitsgrad ST2 (Handentrostung) übertroffen**.

Insbesondere die minimal erforderliche Oberflächenvorbereitung, **keine aufwendige Strahlentrostung und kein Vorheizen** erforderlich, unterstreichen

die Wirtschaftlichkeit. Die Fließfähigkeit der besonderen Butylkautschukbeschichtung verleiht dem Produkt zudem Selbstheilungseigenschaften bei kleineren mechanischen Beschädigungen der Hülle.

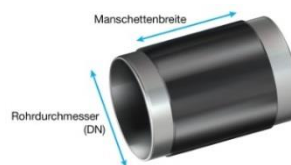
DEKOTEC®-BTS60 erfüllt alle Anforderungen der DIN EN 12068 und DIN 30672 T1, Klasse C HT 60 für Betriebstemperaturen bis zu +60°C (+140°F).

Ebenso erfüllt DEKOTEC®-BTS60 auch die geforderten Prüfwerte gemäß der ISO 21809-3 Typ 14A-2 an Schrumpfmanschetten für Betriebstemperaturen bis zu +60°C (+140°F).

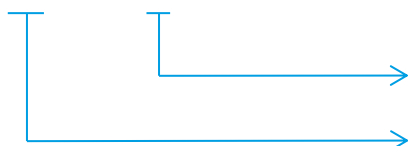
Typische Produkteigenschaften

	Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Prüfmethode
System	Manschettendicke im Anlieferungszustand	mm	2,6	k.A.	ISO 4593
	Eindruckwiderstand (10 MPa) (Restschichtdicke)	mm	+23°C/ +73°F	≥0,6	EN 12068
			+60°C/ +140°F	≥0,6	
	Schlagbeständigkeit	J	≥15	≥15	EN 12068
	Schälfestigkeit auf der Rohroberfläche	N/cm	+23°C/ +73°F	≥10	EN 12068
			+60°C/ +140°F	≥1	
	Schälfestigkeit auf PE-Werksbeschichtung	N/cm	+23°C/ +73°F	≥4	EN 12068
			+60°C/ +140°F	≥0,4	
	Zugscherfestigkeit	N/mm ²	+23°C/ +73°F	≥0,05	EN 12068
			+60°C/ +140°F	≥0,05	
	Reißdehnung	%	≥500	k.A.	EN 12068
	Reißwiderstand	N/mm	≥20	k.A.	EN 12068
	Elektrische Durchschlagfestigkeit	kV/mm	≥35	k.A.	ASTM D149
Härte	Shore D	55	k.A.	ISO 868/ASTM D2240	
Umhüllungswiderstand	Ωm ²	10 ¹¹	≥10 ⁸	EN 12068	
Wasseraufnahme	%	0,06	k.A.	ASTM D570	
Chemikalienbeständigkeit 24 h Lagerung bei +23°C (+73°F)	-	0,1 n NaOH 0,1 n Na ₂ SO ₄ 0,1 n H ₂ SO ₄ 0,1 n HCL			

Bestellinformationen und Verpackung



DEKOTEC®-BTS60 – 450MM – DN600



Rohrdurchmesser (DN)	
DN 30 – DN 3000	
Manschettenbreite (mm)	
350, 450, 550, 650	
Typenbezeichnung	
2,6	Gesamtdicke (mm)
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®-BTS60 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 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.