



CERT

DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NG-5181CO0550

Registration Number
Registriernummer

Field of Application Anwendungsbereich	products of gas supply Produkte der Gasversorgung
Owner of Certificate Zertifikatinhaber	DENSO GmbH Felderstraße 24, D-51371 Leverkusen
Distributor Vertreiber	DENSO GmbH Felderstraße 24, D-51371 Leverkusen
Product Category Produktart	Greasing and sealing materials: Coatings for steel tubes (5181)
Product description Produktbezeichnung	Heat-shrinkable wraparound sleeve
Model Modell	DEKOTEC® MTS-55
Test reports Prüfberichte	Laboratory control test: 21-01490-KP03 from 13.07.2023 (EBI) Type testing: 12/317/5180/1 from 03.05.2013 (EBI)
Test basis Prüfgrundlagen	DIN EN ISO 21809-3 (01.08.2016)

Date of Expiry / File No. 03.05.2028 / 23-0449-GNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

26.07.2023 Kir A-1/2

Date, issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
DEKOTEC® MTS-55	Permanent operating temperature: ...50 °C Designation according to standard: coating DIN EN ISO 21809-3; type 14A-1 Type: 14A-1	

Hints of Utilization / Remarks***Verwendungshinweise / Bemerkungen***

Application: Warm applied heat shrinkable sleeve



DVG



CERT

DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NV-5180CO0211

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas and water supply <i>Produkte der Gas- und Wasserversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	DENSO GmbH Felderstraße 24, D-51371 Leverkusen
Distributor <i>Vertreiber</i>	DENSO GmbH Felderstraße 24, D-51371 Leverkusen
Product Category <i>Produktart</i>	Greasing and sealing materials: Protection tape against corrosion (5180)
Product description <i>Produktbezeichnung</i>	Heat-shrinkable wraparound sleeve
Model <i>Modell</i>	DEKOTEC® MTS-55
Test reports <i>Prüfberichte</i>	Laboratory control test: 21-01486-KP03 from 13.07.2023 (EBI) Type testing: 12/317/5180/1 from 03.05.2013 (EBI)
Test basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN EN 12068 (01.03.1999)

Date of Expiry / File No. 03.05.2028 / 23-0449-GNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

24.07.2023 Kir A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



DAkks

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wilmer-Str. 1-3
53123 Bonn

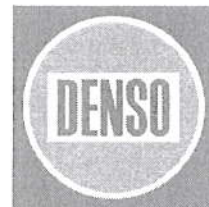
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Type	Technical Data	Remarks
Typ	Technische Daten	Bemerkungen
DEKOTEC® MTS-55	Stress class: C Permanent operating temperature: max. +50 °C Designation according to standard: coating EN 12068-C 50	
Hints of Utilization / Remarks		
Verwendungshinweise / Bemerkungen		
Application: warm applied corrosion protection coating sleeve on steel surface		



DVG



DENSO GmbH • P.O. Box 150120 • 51344 Leverkusen • Germany

June 12th, 2022

Luc Perrad

Phone: 0049 214 2602 301

luc.perrad@denso-group.com

DECLARATION OF CONFORMITY

We, as DENSO GmbH, located with our office and manufacturing facilities in Felderstraße 24, 51371 Leverkusen, Germany, declare that our heat shrinkable sleeve DEKOTEC®-MTS55 HS65 fulfills all the requirements of EN 12068 Class C50 and ISO21809-3 Coating Type 14A-2.

Please find typical technical values in the chart below:

Property			Unit	Typical value	Required value	Test method
System	Sleeve thickness on delivery		mm	≥ 1.9	n/s	ISO 21809-3
	Shrink rate (free shrinkage)		%	ca. 65	n/s	
	Indentation resistance (10 MPa) (residual layer thickness)	+23°C/ +73°F	mm	≥ 2	≥0.6	ISO 21809-3
		+60°C/ +140°F	mm	≥ 1.8	≥0.6	
	Impact resistance		J/mm	≥5	≥5	ISO 21809-3
	Peel strength on pipe surface	+23°C/ +73°F	N/cm	≥ 26	≥ 10	ISO 21809-3
		+60°C/ +140°F	N/cm	≥ 3	≥ 1	
	Peel strength after 100d hot water storage (P100/P0)	Pipe surface		≥ 1.1	≥ 0.75	ISO 21809-3
		Factory coating		≥ 1.0	≥ 0.75	
	Peel strength on PE factory coating	+23°C/ +73°F	N/cm	≥ 28	≥ 10	ISO 21809-3
+60°C/ +140°F		N/cm	≥ 3	≥ 1		
Cathodic disbondment resistance		+23°C/ +73°F	mm	≤ 8	≤ 10	ISO 21809-3
Lap shear strength		+23°C/ +73°F	N/cm ²	≥ 60	≥ 10	ISO 21809-3

The application of the coating system needs to be done according to our application recommendation.

More information's are available on our website www.denso-group.com.

Max Wedeking
Managing Director

Luc Perrad
Sales International Director



DENSO GmbH
Felderstr. 24 • 51371 Leverkusen • Germany
Phone: +49 (0) 214-2602-0
Fax: +49 (0) 214-2602-217
Internet: www.denso-group.com
E-Mail: info@denso-group.com
Member of DENSO Group Germany

Deutsche Bank AG
SWIFT (BIC): DEUTDE33
IBAN: DE 25 12 05 10 00 00 00 00 00
HypoVereinsbank
SWIFT (BIC): HYVEDE33
IBAN: DE 25 12 05 10 00 00 00 00 00

Deutsche Bank AG
SWIFT (BIC): DEUTDE33
IBAN: DE 25 12 05 10 00 00 00 00 00
HypoVereinsbank
SWIFT (BIC): HYVEDE33
IBAN: DE 25 12 05 10 00 00 00 00 00

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie als Anlage anbei und/oder unter www.denso-group.com finden.
Our General Terms and Conditions apply. Please find attached and/or on www.denso-group.com.

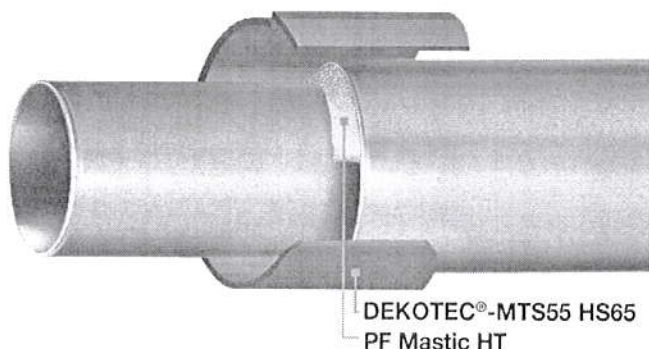
Registergericht (Register Court)
Köln (Cologne), Germany
Register No.: HRB 48303
USt-Ident-Nr. (VAT): DE 811 220 402

www.denso-group.com

Managing Directors: Dipl.-Ing. Thomas Kaiser, Max Wedeking MSc.

DEKOTEC®-MTS55 HS65

Информация о продукте



Особые преимущества:



Для температуры эксплуатации до +60°C (+140°F).



Подходит для экстремальных разниц в диаметре.



Грунтовка не требуется.



Соответствует требованиям класса EN 12068-C 50 и DIN 30672-C 50.



Соответствует требованиям класса ISO 21809-3; Type 14A-2.



Быстрый и экономичный монтаж.



Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, FBE, ПУ и битума.

Термоусаживающаяся манжета для долговечной защиты от коррозии трубопроводных компонентов с экстремальными разностями в диаметре.

Уже около 100 лет группа компаний DENSO, Германия олицетворяет собой опыт, качество и надежность продукции в области антикоррозионной защиты и дорожного строительства. История успеха ведущего международного предприятия началась с разработки „Ленты DENSO“ – первой в мире системы пассивной антикоррозионной защиты трубопроводов, запатентованной еще в 1927 г. С тех пор группа компаний DENSO, Германия задает своей ориентированной на будущее продукцией новые стандарты качества. Исследования, разработка нашей продукции и производство осуществляются исключительно в Германии. На основе индивидуального подхода к каждому клиенту наши сотрудники подбирают уникальные долгосрочные и надежные решения.

Описание продукта

DEKOTEC®-MTS55 HS65 — термоусаживающаяся манжета с **чрезвычайно высокой способностью к усадке**. Она состоит из прочной сшитой электронным пучком несущей пленки из полиэтилена и мастичного адгезива.

Превосходная структурная целостность **DEKOTEC®-MTS55 HS65** гарантирует **долговечную защиту от коррозии и долгий срок службы** компонентов.

DEKOTEC®-MTS55 HS65 наносится **без грунтовки** непосредственно на очищенную согласно

требованиям ISO 8501-1 поверхность.

Благодаря **быстрому и надежному нанесению** манжеты **на уже смонтированные компоненты**, такие как переходы «футляр-рабочая труба», муфты или фланцы, достигается значительная **экономия времени и затрат**.

DEKOTEC®-MTS55 HS65 соответствует всем требованиям ISO 21809-3 тип 14A-2 для рабочих температур до +60°C (+140°F).

Герметизирующая мастика **DENSO®-PF Mastic HT** представляет собой дополнительный надежный продукт качества DENSO для применений на компонентах с циклическим техобслуживанием (например, навинчивающихся фланцев), а также для предотвращения концентрации напряжения на головках винтов.

DENSO®-PF Mastic HT особенно подходит для выравнивания поверхностей и заполнения пустот и, кроме того, обеспечивает легкий доступ к конструктивным элементам для их техобслуживания.



Стандартные свойства продукта

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	Необх. значение	Метод испытаний
Толщина манжеты при поставке	мм	≥ 1,9	н/п	ISO 21809-3
Степень усадки (свободная усадка в термошкафу)	%	ок. 65	н/п	-
Сопротивление вдавливанию (10 МПа)	+23°C/+73°F мм	≥ 2	≥ 0,6	ISO 21809-3
(толщина остаточного слоя)	+60°C/+140°F мм	≥ 1,8	≥ 0,6	
Ударостойкость	Дж/мм	≥ 5	≥ 5	ISO 21809-3
Прочность на отслаивание на поверхности трубы	+23°C/+73°F Н/см	≥ 26	≥ 10	ISO 21809-3
	+60°C/+140°F Н/см	≥ 3	≥ 1	
Прочность на отслаивание через 100 д.	Поверхность трубы	≥ 1,1	≥ 0,75	ISO 21809-3
Вымачивание в гор. воде (P100/P0)	Заводское покрытие	≥ 1,0	≥ 0,75	
Прочность на отслаивание на заводском покрытии из ПЭ	+23°C/+73°F Н/см	≥ 28	≥ 10	ISO 21809-3
	+60°C/+140°F Н/см	≥ 3	≥ 1	
Сопротивление катодному отслаиванию	+23°C/+73°F мм	≤ 8	≤ 10	ISO 21809-3
Прочность на сдвиг	+23°C/+73°F Н/см ²	≥ 60	≥ 10	ISO 21809-3

Форма поставки и упаковка

DEKOTEC®-MTS55 HS65 – 450MM

Ширина манжеты (мм)
350, 450, 550, 650
Длина рулона (Master roll) (м)
30

Размеры указаны по состоянию на момент поставки.
По запросу возможны также другие размеры.

Хранение

Срок хранения DEKOTEC®-MTS55 HS65 в оригинальной упаковке составляет не менее 60 месяцев с даты выпуска.

Температура хранения: ≤ +50°C (+122°F).

Хранить в сухом виде и без нагрузки на торцевую сторону.



DENSO GmbH

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

www.denso-group.com

Настоящий документ является рекомендацией по применению и другим рекомендациям, составленным по лучшему разумению и на основе наших знаний на момент печати. Компания не несет юридической ответственности за ошибочную или неполную консультацию. Пользователь должен сам определить соответствие продукта назначению и возможность его применения. Если не указано иное, все названные марки являются товарными знаками DENSO, охраняемыми законом, по крайней мере, в Германии.

Юридическую силу имеют только наши «Общие условия продаж», которые Вы найдете на сайте www.denso-group.com. Это перевод оригинальной немецкой информации о продукте. В случае расхождений или разногласий, возникающих при толковании, решающим является немецкий текст соответствующей немецкой информации о продукте, доступной на сайте www.denso-group.com. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.

03.2023