



DIN-DVGW type examination certificate DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NG-5181CO0550
Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</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: Coatings for steel tubes (5181)
Product description <i>Produktbezeichnung</i>	Heat-shrinkable wraparound sleeve
Model <i>Modell</i>	DEKOTEC® MTS-55
Test reports <i>Prüfberichte</i>	Laboratory control test: 21-01490-KP03 from 13.07.2023 (EBI) Type testing: 12/317/5180/1 from 03.05.2013 (EBI)
Test basis <i>Prüfgrundlagen</i>	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





CERT

DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfungszertifikat

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-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	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





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	mm	≥ 1.9	n/s	ISO 21809-3
	%	ca. 65	n/s	
	mm	≥ 2	≥ 0.6	
	mm	≥ 1.8	≥ 0.6	ISO 21809-3
	J/mm	≥ 5	≥ 5	ISO 21809-3
	N/cm	≥ 26	≥ 10	
	N/cm	≥ 3	≥ 1	ISO 21809-3
	Pipe surface	≥ 1.1	≥ 0.75	
	Factory coating	≥ 1.0	≥ 0.75	ISO 21809-3
	N/cm	≥ 28	≥ 10	
Peel strength on pipe surface	N/cm	≥ 3	≥ 1	ISO 21809-3
Peel strength after 100d hot water storage (P100/P0)				
Peel strength on PE factory coating	N/cm	≥ 28	≥ 10	
Cathodic disbondment resistance	mm	≤ 8	≤ 10	ISO 21809-3
Lap shear strength	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 Wedekind
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

www.denso-group.com

Sparkasse Leverkusen
SWIFT (BIC): DECS WELD DE 01
IBAN: DE32 3750 1440 0160 0000 11
Commerzbank AG
SWIFT (BIC): DEUTDEFFXXX
IBAN: DE53 3754 0050 0449 9844 00

Deutsche Bank AG
SWIFT (BIC): DEUTDEDK 375
IBAN: DE 19 3757 0064 0700 7669 00
HypoVereinsbank
SWIFT (BIC): HYVEDEMM429
IBAN: DE 39 3702 0090 0364 6050 24

Es gelten unsere allgemeinen
Geschäftsbedingungen, die Sie als
Anlage anbei und/oder unter
www.denso-group.com finden.

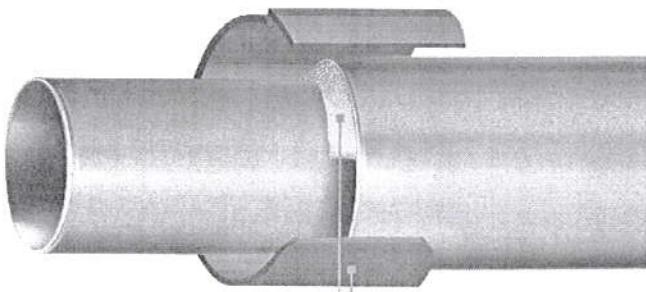
Our General Terms and Conditions
apply. Please find attached and/or
on www.denso-group.com.

Registergericht
(Register Court)
Köln (Cologne), Germany
Register No.: HRB 48303
USt.Ident.-Nr. (VAT):
DE 811220402

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

DEKOTEC®-MTS55 HS65

Информация о продукте



DEKOTEC®-MTS55 HS65
PF Mastic HT

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 разницами 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.

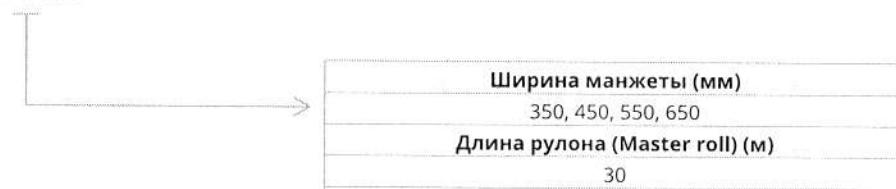
DENSO®-PF Mastic HT особенно подходит для выравнивания поверхностей и заполнения пустот и, кроме того, обеспечивает легкий доступ к конструктивным элементам для их техобслуживания.

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) (толщина остаточного слоя)	+23°C/+73°F +60°C/+140°F	мм мм	≥ 2 ≥ 1,8	≥ 0,6 ≥ 0,6
Ударостойкость	Дж/мм	≥ 5	≥ 5	ISO 21809-3
Прочность на отслаивание на поверхности трубы	+23°C/+73°F +60°C/+140°F	Н/см Н/см	≥ 26 ≥ 3	≥ 10 ≥ 1
Прочность на отслаивание через 100 д.	Поверхность трубы		≥ 1,1	≥ 0,75
Вымачивание в гор. воде (P100/PO)	Заводское покрытие		≥ 1,0	≥ 0,75
Прочность на отслаивание на заводском покрытии из ПЭ	+23°C/+73°F +60°C/+140°F	Н/см Н/см	≥ 28 ≥ 3	≥ 10 ≥ 1
Сопротивление катодному отслаиванию	+23°C/+73°F	мм	≤ 8	≤ 10
Прочность на сдвиг	+23°C/+73°F	Н/см ²	≥ 60	≥ 10

Форма поставки и упаковка

DEKOTEC®-MTS55 HS65 – 450MM



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 | www.denso-group.com

Наша информация о продукте, рекомендации по применению и другие публикации составлены по лучшему разумению и соответствуют только нашим знаниям на момент печати. Содержание не является юридически обязательющим. Поэтому мы не несем никакой ответственности за ошибочную или непредставленную 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.