

Особые преимущества

- Для расчетной температуры до 60°C (140°F).
- Совместимость с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.
- Двухслойная система.
- Не требуется подогрев стальной поверхности.
- Выполняет требования к классу нагрузки **C 55** по стандарту EN 12068.
- Отличная прочность на отслаивание и на сдвиг.
- Достаточно степени подготовки поверхности ST 2, пескоструйная обработка не требуется.

Термоусаживающаяся манжета для обеспечения исключительной защиты от коррозии сварных швов на стальных трубах.

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 – термоусаживающаяся манжета из сшитой электронной излучением полиэтиленовой пленки и покрытия на основе битума для обеспечения защиты от коррозии сварных швов на стальных трубах.

DEKOTEC®-MTS55 наносится непосредственно на поверхности, степень очистки которых соответствует ST2 (ISO 8501-1). Пескоструйная обработка не требуется. Кроме того, не требуется наносить грунтовку.

Двухслойная изоляционная система **DEKOTEC®-MTS55** в сочетании с прочной ПЭ-пленкой и надежным адгезивом обеспечивает отличную защиту от коррозии, а также простоту и скорость нанесения.

Необходимость в трудоемком процессе предварительного

нагрева* отсутствует, благодаря чему достигается значительная экономия времени и затрат, а также существенно уменьшается возможность возникновения погрешностей при нанесении изоляции.

DEKOTEC®-MTS55 можно наносить на трубы с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.

Система **DEKOTEC®-MTS55** сертифицирована DIN-DVGW (Немецким научно-техническим объединением отраслей газо- и водоснабжения, NV-5180CO0211) для класса нагрузки C 50 по стандарту EN 12068. Кроме того, выполняются все требования стандартов EN 12068 и DIN 30672 **для класса нагрузки C при рабочей температуре 55°C (131°F).**

Обозначение по стандарту:

- EN 12068 – C 50

DEKOTEC®-MTS55 обеспечивает надежную защиту от коррозии для расчетной температуры до 60°C (140°F).

В случае необходимости **DEKOTEC®-MTS55** можно использовать вместе с **DEKOTEC®-EP Primer**, в результате чего образуется трехслойная изоляционная система.

Для более высокой рабочей температуры предлагаются термоусаживающиеся манжеты других типов: **DEKOTEC®-HTS70** +70°C (+158°F) и **DEKOTEC®-HTS90** +90°C (+194°F). Для более низкой температуры есть бюджетная альтернатива: **DEKOTEC®-MTS30.**

*Достаточно высушить поверхность с помощью пламени.
Температура поверхности (>23°C / >73°F)

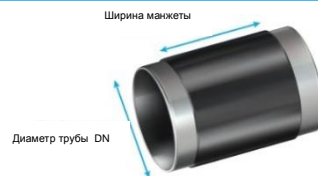


Типичные характеристики продукта

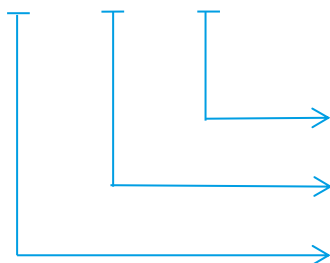
	Характеристики	Ед. измерения	Типовые значения	Требуемые значения	Методы испытаний	
Адгезив	Температура размягчения по методу КиШ	°C (°F)	>85(>185)	данных нет	ASTM E28	
	Прочность на сдвиг	23 °C / 73,4 °F	N/cm ²	>100	≥5	EN 12068
		50°C / 122°F	N/cm ²	≥10	≥5	EN 12068
ПЭ-пленка	Относительное удлинение при разрыве	%	>500	данных нет	EN 12068	
	Сопротивление на разрыв	N/мм	>20	данных нет	EN 12068	
		MПа (psi)	≥20 (2900)	данных нет	ASTM D638	
	Электрическая прочность	кВ/мм	≥35	данных нет	ASTM D149	
	Объемное сопротивление	Ω · см	≥10 ¹⁵	данных нет	ASTM D257	
Твердость	по Шору по шкале D		50	данных нет	ISO 868 / ASTM D2240	
Система	Сопротивление покрытия	Ω · м ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	EN 12068	
	Сопротивление вдавливанию*	23°C / 73,4°F	мм	>2,1	≥0,6	EN 12068 (10 MPa)
		50°C / 122°F	мм	>1,5	≥0,6	EN 12068 (10 MPa)
	Ударостойкость*	дж	>15	>15	EN 12068	
	Сопротивление отслаиванию на поверхности трубы	+23°C / +73,4°F	N/cm	>28	≥10	EN 12068
		50°C / 122°F	N/cm	≥2,5	≥1	EN 12068
		+55°C / +131°F	N/cm	>2,2	≥1	EN 12068
	Сопротивление отслаиванию после теплового старения 100 дней	N/cm	>40	-	EN 12068	
	Сопротивление отслаиванию (заводское покрытие)	23°C / 73,4°F	N/cm	>28	≥4	EN 12068
		55°C / 131°F	N/cm	>2,8	≥0,4	EN 12068
	Сопротивление отслаиванию между слоями	23°C / 73,4°F	N/cm	≥20	≥15	EN 12068
		50°C / 122°F	N/cm	>7	≥2	EN 12068
		55°C / 131°F	N/cm	≥6	≥2	EN 12068
Сопротивление катодному отслаиванию (радиус)	мм	<7	<20	EN 12068		
Водопоглощение	%	<0,06	данных нет	ASTM D570		

* Значения для манжет толщиной 2,6 мм (тип S).

Информация для заказа и упаковка



DEKOTEC®-MTS55 – S – 450MM – DN600



Диаметр трубы (DN)				
DN 30 – DN 3000				
Ширина манжеты (мм)				
350, 450, 550, 650				
Обозначение типа				
T	L	D	S	
0,7	1,0	1,0	1,0	Толщина ПЭ-пленки (мм)
1,1	1,2	1,4	1,6	Толщина покрытия (мм)
1,8	2,2	2,4	2,6	Общая толщина (мм)
30	25	20	20	Длина главного рулона (м)

Условный проход	Манжет в картонной коробке (шт.)
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Дополнительные сведения о размерах упаковок Вы можете получить по запросу.

Размеры указаны для состояния на момент поставки. По запросу возможны также другие размеры.

Манжеты комплектуются подходящими фиксирующими накладками. Для главных рулонов отдельно предлагаются фиксирующие накладки DEKOTEC®-CLP.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217
www.denso.de | info@denso.de

Наши данные о продукте, его применении, рекомендации и другие касающиеся продукта документы составлены исключительно для Вашего удобства. Поскольку многие факторы, касающиеся использования продукта, находятся вне нашего контроля, пользователь должен сам определить соответствие продукта назначению и принимает на себя все связанные с этим риски и обязательства. Вся содержащаяся в данном документе информация подлежит использованию в качестве справочного пособия и не является юридически обязывающей. Содержание данного документа может быть изменено без предварительного уведомления. Компания не несет ответственность за некорректное предоставление или непредоставление консультаций.

Пользователь обязан проверить возможности применения и соответствие продукта предусмотренному назначению. Наши „Общие условия продаж“, представленные на сайте www.denso.de, имеют исключительную юридическую силу.

Это перевод оригинальной немецкой Информации о Продукте. В случае каких-либо разногласий или споров касательно интерпретации данной Информации о Продукте, только немецкий текст и соответствующая Информация о Продукте на немецком языке, доступная на сайте www.denso.de, являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.