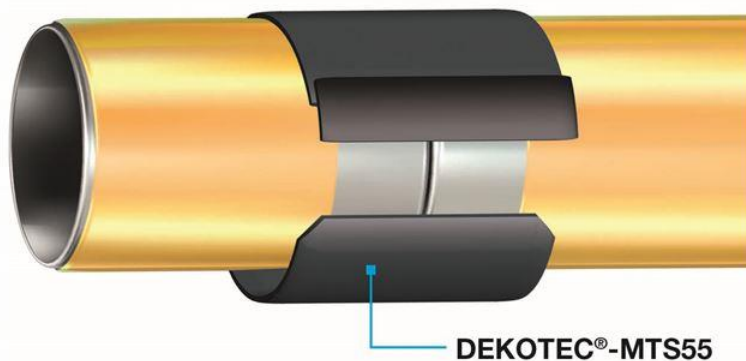


DEKOTEC®-MTS55



Информация о продукте

Особые преимущества:



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



2-слойная система.



Не требуются предварительный нагрев и пескоструйная обработка стальной поверхности.



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



Соответствует требованиям класса ISO 21809-3; Type 14A-1.



Отличная прочность на отслаивание и на сдвиг.

Манжета из мастики как универсальное решение для 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 представляет собой термоусаживающуюся манжету из сшитой электронным пучком несущей пленки из полиэтилена и мастичного адгезива для обеспечения защиты от коррозии сварных стыков 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.

Кроме того, выполняются все требования стандартов EN 12068 и DIN 30672 **для класса нагрузки С при рабочей температуре +55°C (+131°F).**

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), **DEKOTEC®-HTS90** +90°C (+194°F) и **DEKOTEC®-HTS100** +100°C (+212°F). Для более низкой температуры есть бюджетная альтернатива: **DEKOTEC®-MTS30.**

* Сушка поверхности с помощью пламени для достижения требований нормы. Кроме того, предварительным нагревом поверхности достигаются значения прочности на разрыв, значительно превышающие требования нормы.

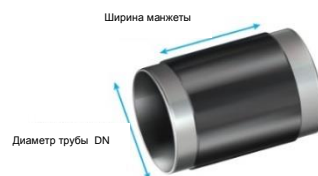
Типичные характеристики продукта

	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 °F	Н/см ²	>100	≥5	EN 12068
+50 °C / +122 °F		Н/см ²	≥10	≥5	EN 12068	
ПЭ-пленка	Относительное удлинение при разрыве	%	>500	данных нет	EN 12068	
	Сопротивление на разрыв	Н/мм	>20	данных нет	EN 12068	
		МПа (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		≥ 55	данных нет	ISO 868 / ASTM D2240	
Система	Сопротивление покрытия	Ω · м ²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	EN 12068	
	Сопротивление вдавливанию*	+23°C / +73°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°F	Н/см	>28	≥10	EN 12068
		+50°C / +122°F	Н/см	≥2,5	≥1	EN 12068
		+55°C / +131°F	Н/см	>2,2	≥1	EN 12068
	Сопротивление отслаиванию (заводское покрытие)	+23°C / +73°F	Н/см	>28	≥4	EN 12068
+55°C / +131°F		Н/см	>2,8	≥0,4	EN 12068	
Сопротивление катодному отслаиванию (радиус)	мм	<7	<20	EN 12068		

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

Информация для заказа и упаковка

DEKOTEC®-MTS55 – S – 450MM – DN600



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

Дополнительные сведения о размерах упаковок Вы можете получить по запросу.

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 рулонного материала - Master roll (м)

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

Манжеты комплектуются подходящими замковыми пластинами. Для рулонного материала Master roll отдельно предлагаются замковые пластины **DEKOTEC®-CLP**.

Хранение

Срок хранения **DEKOTEC®-MTS55** 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

Наша информация о продукте, рекомендации по применению и другие публикации составлены по лучшему разумению и соответствуют уровню наших знаний на момент печати. Содержание не является юридически обязывающим. Поэтому мы не несем никакой ответственности за ошибочную или непредоставленную 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.