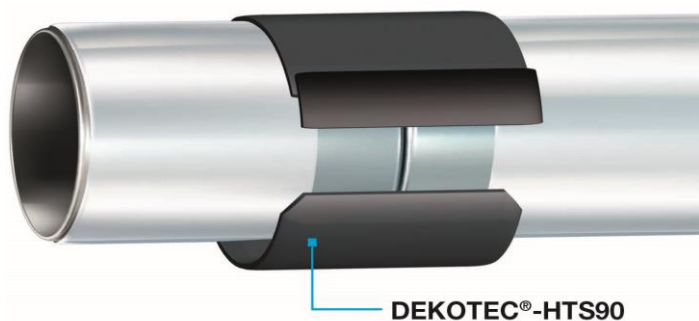


DEKOTEC®-HTS90



Информация о продукте



Особые преимущества:



Для рабочей температуры до +90°C (+194°F).



Трехслойная система, эквивалентная ЗСПЭ.



Соответствует требованиям класса EN 12068-C HT 80 UV и DIN 30672-C HT 80 UV.



Допуски согласно ГОСТ Р.



Отличная прочность на отслаивание.



Более низкая температура преднагрева по сравнению с продуктами конкурентов.

Термоплавкая манжета с высокой термостойкостью 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®-HTS90 – термоусаживающаяся манжета из сшитой электронным излучением несущей ПЭ-пленки, покрытой термоплавким адгезивом.

DEKOTEC®-HTS90 обеспечивает длительную защиту от коррозии сварных швов на стальных трубах и трубопроводах.

DEKOTEC®-HTS90 может использоваться в качестве двухслойной или, вместе с **DEKOTEC®-EP Primer**, в качестве трехслойной системы термоусаживающихся манжет. Обе системы **сертифицированы DIN-DVGW** (Немецким научно-техническим

объединением отраслей газо- и водоснабжения) для класса нагрузки **C NAT 80 UV** по стандарту

DIN EN 12068 (пер. №: NG-5180BS0064, NG-5180BS0065). DEKOTEC®-HTS90 обладает допуском ГОСТ Р 51164-98 (Россия).

Трехслойная система из **DEKOTEC®-EP Primer** и **DEKOTEC®-HTS90** обеспечивает улучшенную защиту от повреждений покрытия, а также – благодаря подготовке поверхности с помощью **DEKOTEC®-EP Primer** – существенно уменьшает возможность возникновения погрешностей при нанесении изоляции.

DEKOTEC®-HTS90 совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.

DEKOTEC®-HTS90 может использоваться при постоянной рабочей температуре до 90°C (158°F), что превышает требования стандартов.

Для более низкой температуры есть высококачественные и вместе с тем бюджетные альтернативы: **DEKOTEC®-HTS70** +70°C (+158°F), **DEKOTEC®-MTS55** и **DEKOTEC®-BTS60** +60°C (+140°F), а также **DEKOTEC®-MTS30** +30°C (+86°F).

Типичные характеристики продукта

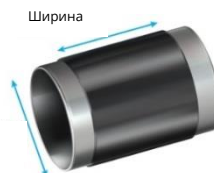
DEKOTEC®-HTS90 с грунтовкой DEKOTEC®-EP Primer

Характеристики		Ед. измерения	Типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний	
Адгезив	Точка размягчения	°C (°F)	>110(>230)	данных нет	ASTM E28	
	Прочность на сдвиг	+23°C (+73°F)	Н/см²	> 275	≥5	EN 12068/ DIN 30672
		+80°C (+176°F)	Н/см²	≥6	≥5	
несущая ПЭ-пленка	Относительное удлинение при разрыве	%	> 500	-	EN 12068	
	Сопротивление на разрыв	Н/мм	>20	-	EN 12068	
		МПа (psi)	>20 (2900)	-	ASTM D638	
	Относительное удлинение при разрыве после теплового старения (21 день при 150°C / 302°F)	%	>500	-	ASTM D638	
	Прочность на растяжение после теплового старения (21 день при 150°C / 302°F)	МПа	>20	-	ASTM D638	
	Электрическая прочность	кВ/мм	>35	-	ASTM D149	
	Объемное сопротивление	Ω · см	≥10 ¹⁵	-	ASTM D257	
	Водопоглощение	%	<0,1	-	ASTM D570	
Система	Твердость	по Шору по шкале D	≥55	-	ISO 868/ ASTM D2240	
	Сопротивление покрытия	Ω · м²	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	EN 12068	
	Сопротивление вдавливанию*	+23°C (+73°F)	мм	≥2	≥0,6	EN 12068
		+80°C (+176°F)	мм	≥1	≥0,6	EN 12068
	Ударостойкость*	дж	≥20	>15	EN 12068	
	Прочность на отслаивание на поверхности трубы	+23°C (+73°F)	Н/см	>65	≥5	EN 12068
		+80°C (+176°F)		≥2	≥0,5	
	Прочность на отслаивание на заводском ПЭ-покрытии (+23°C / +73°F)	Н/см	≥50	≥4	EN 12068	
Сопротивление катодному отслаиванию (радиус)	мм	<8,5	20	EN 12068		

Указанные данные относятся к манжетам толщиной 2,6 мм (тип S)

Информация для заказа и упаковка

DEKOTEC®-HTS90 – S – 450MM – DN600



Диаметр трубы DN

Номинальный диаметр трубы	Количество манжет в картонной коробке (шт.)
DN100	25
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Дополнительные сведения о размерах упаковок Вы можете получить по запросу.

Диаметр трубы (Dу – DN)					
DN 30 – DN 3000					
Ширина манжеты (мм)					
350, 450, 550, 650					
Обозначение типа					
T	L	D	S	H	
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Толщина полиэтиленовой плёнки (мм)
0,8	1,2	1,4	1,6	1,8	Толщина покрытия (мм)
1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	Общая толщина (мм)
30	25	20	20	20	Длина рулонного материала - Master roll (м)

Указанные размеры даны для 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®-HTS90 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.