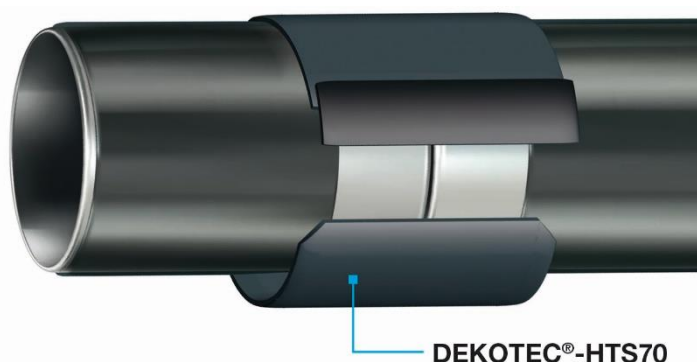


# DEKOTEC®-HTS70



## Информация о продукте



### Особые преимущества:



Для температуры эксплуатации до +70°C (+158°F).



Трёхслойная система, эквивалентная трёхслойному ПЭ-заводскому покрытию.



Соответствует требованиям класса EN 12068-C HT 60 и DIN 30672-C HT 60.



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



Температура преднагрева ниже чем у сравнимых продуктов других изготовителей.



Отличная прочность на отслаивание и на сдвиг.



Имеет допуски Gaz de France (Франция), Enagás (Испания) и ГОСТ Р (Россия).

## Термоплавкая манжета для использования под сильными нагрузками 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®-HTS70

термоусаживающаяся манжета из радиационно-сшитой несущей ПЭ-плёнки и покрытия из термоплавкого адгезива.

DEKOTEC®-HTS70 обеспечивает длительную защиту от коррозии сварных швов на стальных трубах и трубопроводах..

DEKOTEC®-HTS70 может использоваться в качестве двух- или трёхслойной системы с термоусаживающейся манжетой в сочетании с грунтовой DEKOTEC®-EP Primer. Подготовка поверхности грунтовой

#### DEKOTEC®-EP Primer

уменьшает возможность погрешностей при нанесении и повышает защиту при повреждениях изоляции.

DEKOTEC®-HTS70 совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.

Эффективность DEKOTEC®-HTS70 признана во всём мире, что подтверждают многочисленные сертификаты, напр., DVGW (Германия), Gaz de France (Франция), Enagás (Испания), SVGW (Швейцария) и Synegrid (Бельгия), а также ГОСТ Р (Россия).



#### DEKOTEC®-HTS70

может использоваться при постоянной температуре эксплуатации до +70°C (+158°F), что превышает требования стандартов.

Для более высоких рабочих температуры эксплуатации предлагаются дополнительные высококачественные термоусаживающаяся манжета: DEKOTEC®-HTS100 +100°C (+212°F) и DEKOTEC®-HTS90 +90°C (+194°F).

DEKOTEC®-MTS55 и DEKOTEC®-BTS60 +60°C (+140°F) и DEKOTEC®-MTS30 +30°C (+86°F).

## Типичные характеристики продукта

DEKOTEC®-HTS70 с грунтовкой DEKOTEC®-EP Primer

	Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	Требуемые значения	Методы испытаний	
Покрытие	Точка размягчения	°C (°F)	>+90 (>+194)	Данных нет	ASTM E28	
	Прочность на сдвиг	(+23°C / +73°F)	Н/см <sup>2</sup>	≥ 275	≥ 5	EN 12068 DIN 30672
		(+60°C / +140°F)	Н/см <sup>2</sup>	≥ 15	≥ 5	
Несущая ПЭ-плёнка	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 термического старения (21 день при +150 °C / 302 °F)	%	> 500	-	ASTM D638	
	Прочность на растяжение после термического старения (21 день при +150 °C / 302 °F)	МПа	> 20	-	ASTM D638	
	Электрическая прочность	кВ/мм	> 35	-	ASTM D149	
	Удельное электрическое объёмное сопротивление	Ом · см	≥ 10 <sup>15</sup>	-	ASTM D257	
	Водопоглощение	%	< 0,1	-	ASTM D570	
Система	Удельное электрическое сопротивление покрытия	Ом · м <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>10</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	EN 12068	
		(+23°C / +73°F)	мм	> 2	≥ 0,6	EN 12068
	Сопротивление вдавливанию	(+60°C / +140°F)	мм	> 2	≥ 0,6	EN 12068
	Ударостойкость	Дж	≥ 17	> 15	EN 12068	
	Прочность на отслаивание (поверхность трубы)	(+23°C / +73°F)	Н/см	≥ 100	≥ 5	EN 12068
		(+60°C / +140°F)	Н/см	≥ 2,5	≥ 0,5	
	Прочность на отслаивание (заводское ПЭ-покрытие) (+23°C / +73°F)	Н/см	≥ 100	≥ 4	EN 12068	
	Сопротивление катодному отслаиванию (радиус)	мм	< 2	-	ASTM G8	

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

## Информация для заказа и упаковки

DEKOTEC®-HTS70 - S - 450MM - DN600



Условный проход	Манжет в картонной коробке [шт.]
DN100	25
DN300	9
DN600	6
DN900	4

Дополнительные сведения о размерах упаковок Вы можете получить по запросу.

Условный проход трубы (Du - 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 ПЭ-плёнки [мм]
0,8	1,2	1,4	1,6	1,8	Толщина покрытия [мм]
<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	Общая толщина [мм]
30	25	20	20	20	Длина рулонного материала - Master roll [м]

Размеры указаны по состоянию 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®-HTS70 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](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://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](http://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](http://www.denso-group.com). Правовые отношения регулируются законодательством Германии.