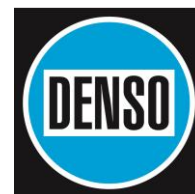
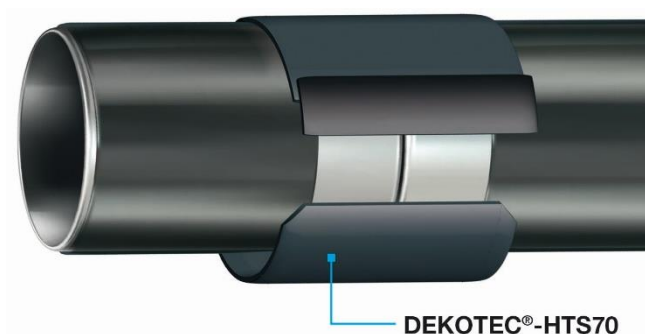


DEKOTEC®-HTS70



Информация о продукте



Особые преимущества

- Для температуры эксплуатации до +70 °C (+158 °F).
- Трёхслойная система, эквивалентная трёхслойному ПЭ-заводскому покрытию.
- Система с сертификатом DIN-DVGW (Германское научно-техническое объединение отраслей газо- и водоснабжения): **C 60 UV** (EN 12068, DIN 30672).
- 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).
- Совместима с заводскими покрытиями из ПЭ, ПП, НЭП, ПУ и битума.

Термоусаживающаяся манжета для длительной 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 термоплавого 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 грунтовкой **DEKOTEC®-EP Primer**. Обе системы сертифицированы DIN-DVGW (Немецким научно-техническим объединением отраслей газо- и водоснабжения) для класса нагрузки

C 60 UV по стандарту DIN EN 12068. (Per. №: NV-5180 BR0224)

Подготовка поверхности грунтовкой **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).

Обозначение по стандартам:

- EN 12068 – **C 60 UV**
- DIN 30672 – **C 60 UV**

DEKOTEC®-HTS70 может использоваться при постоянной температуре эксплуатации до +70 °C (+158 °F), что превышает требования стандартов.

Для более высокой температуры эксплуатации предлагается другая высококачественная термоусаживающаяся манжета: **DEKOTEC®-HTS90** +90°C (+194°F). Для более низкой температуры есть бюджетные альтернативы: **DEKOTEC®-MTS55** +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 / +73,4 °F) | Н/см² | ≥ 275 | ≥ 5 | EN 12068 DIN 30672 | |
| | Прочность на сдвиг (+60 °C / +140 °F) | Н/см² | ≥ 15 | ≥ 5 | EN 12068 DIN 30672 | |
| Плёночная подложка | 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 ¹⁵ | - | ASTM D257 | |
| | Водопоглощение | % | < 0,1 | - | ASTM D570 | |
| Система | Твёрдость | По Шору по шкале D | ≥ 55 | - | ISO 868 ASTM D2240 | |
| | Удельное электрическое сопротивление покрытия | Ом · м² | ≥ 10 ¹⁰ | ≥ 10 ⁸ | EN 12068 | |
| | Сопротивление вдавливанию | (+23 °C / +73,4 °F) | мм | > 2 | ≥ 0,6 | EN 12068 |
| | | (+60 °C / +140 °F) | мм | > 2 | ≥ 0,6 | EN 12068 |
| | Ударостойкость | Дж | ≥ 17 | > 15 | EN 12068 | |
| | Прочность на отслаивание (поверхность трубы) | (+23 °C / +73,4 °F) | Н/см | ≥ 100 | ≥ 5 | EN 12068 |
| | | (+60 °C / +140 °F) | | ≥ 2,5 | ≥ 0,5 | |
| | Прочность на отслаивание (заводское ПЭ-покрытие) (+23 °C / +73,4 °F) | Н/см | ≥ 100 | ≥ 4 | EN 12068 | |
| | Сопротивление катодному отслаиванию (радиус) | мм | < 2 | - | ASTM G8 | |

Информация для заказа и упаковка

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] |
| 1,8 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | Общая толщина [мм] |
| 30 | 25 | 20 | 20 | 20 | Длина главного рулона [м] |

Размеры указаны по состоянию 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 Информации о Продукте на немецком языке, доступная на сайте www.denso.de, являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.