



### ■ Shrinkable Sleeve DK-HSS®80

Термоусадочная манжета с высокой термостойкостью для защиты сварных швов стальных труб от коррозии.



### ■ СОСТАВ

3-х слойная система.

2-х компонентная эпоксидная смола на водной основе - «Ероху» часть А- основа и «Hardener» часть В - отвердитель

Несущая пленка – радиационно-сшитая полиэтиленовая термо-индикаторная лента.

Клей - термопластичный полимер.

Замок манжеты - коэкструзионная радиационно-сшитая полиэтиленовая лента с термопластичным полимерным клеем.

Цвет-черный.

### ■ ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

3-слойная система, эквивалентна 3-х слойному заводскому покрытию PE.

Система предназначена для применения с минимальным предварительным нагревом трубы.

Быстрый монтаж в сочетании с высокой производительностью.

Обеспечивает максимальную защиту от коррозии.

Ямочная подложка обеспечивает легкий пост-тепловой контроль и возможность проверки в любое время.

Высокие характеристики адгезии.

Совместима с заводскими покрытиями из PE, PP, FBE, PU, CTE и битума.

Соответствует международным стандартам DIN 12068 и AWWA C214.

### ■ ПРИНЦИП ТЕРМОУСАДКИ

Термоусадочная манжета состоит из несущей плёнки изготовленной из экструдированного сшитого полиолефина и внутреннего адгезивного слоя из термопластичного материала.

Система предназначена для применения с минимальным предварительным нагревом трубы.

Во время монтажа 2-х компонентная эпоксидная смола наносится на подготовленную поверхность трубы, затем термоусадочная манжета немедленно оборачивается вокруг сварного шва поверх влажной эпоксидной смолы.

Затем на манжету подаётся тепло, манжета сжимается, образуя плотную усадку вокруг сварного шва.

При отверждении эпоксидная смола образует прочные механические и химические связи с поверхностью трубы и клеевым слоем манжеты.

Радиационно-сшитый наружный слой образует прочный барьер против механических повреждений и проникновению влаги.

### ■ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



**Shrinkable Sleeve DK-HSS®80** это проверенное решение для постоянной защиты сварных швов от коррозии. Используется при проведении работ по изоляции и повторной изоляции нефтепроводов, водопроводов и газопроводов.

**Shrinkable Sleeve DK-HSS®80** также является идеальным выбором для труб как с малыми, так и с большими номинальными размерами.

### ■ СОПУТСТВУЮЩАЯ ПРОДУКЦИЯ

**Repairing System DK-PROTEC® (заполняющая мастика / плавкий стержень / ремонтный пластырь)** - система для ремонта повреждений антикоррозионных покрытий трубопроводов.

**Repairing System DK-PROTEC®** может применяться без использования специальных инструментов, в качестве быстрого решения для ремонта повреждений антикоррозионных покрытий трубопроводов.

## ■ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Наименование	Единицы измерения	Shrinkable Sleeve DK-HSS®80	Метод испытания
Толщина, при +25°C	мм	2.9	ASTM D1000
Ширина, при +25°C	мм	450±2 600±2	ASTM D 2369
Твердость по Шору, при +25°C	Д	50	ASTM D 2240
Ударопрочность, при +25°C	Дж	15	EN 12068 Annex H
Адгезия к загрунтованной стальной поверхности и заводскому покрытию, не менее: -при +23°C -при +80°C	Н/мм	5.0 0.2	EN 12068 Annex C

*Другие варианты размеров и допусков доступны по запросу*

## ■ УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Наименование	Единицы измерения	Shrinkable Sleeve DK-HSS®80	Метод испытания
Состояние поверхности стальных труб: - степень очистки - степень шероховатости	--- мкм	Sa 2.5 50 - 100	ISO 8501-1 ISO 8503-1
Температура поверхности трубы	°C (F°)	≥ +3°C (+5.4°F) выше точки росы	---
Температурный диапазон: -нанесения -эксплуатации	°C (F°)	от +5 до +50 (от +41 до +122) от -20 до +80 (от -4 до +176)	Рекомендация производителя

## ■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Shrinkable Sleeve DK-HSS®80		Замок манжеты			Эпоксидная смола	
Размер трубы в DN	Длина окружности трубы, мм	Длина манжеты, мм	Длина перекрытия, мм	Ширина манжеты и замка, мм	«Ероху» часть А – основа, мм	«Hardener» часть В – отвердитель, мм
50	190	290	100	450	10.6	3.5
65	240	340	100		10.6	3.5
80	280	380	100		10.6	3.5
100	359	470	111		13.7	4.6
125	439	560	121		20.1	6.7
150	519	640	121		20.1	6.7
200	679	800	121		26.2	8.7
250	840	970	130		32.6	10.9
300	1000	1130	130		38.7	12.9
350	1117	1250	133		42.5	14.2
400	1276	1420	144	600	48.6	16.2
450	1436	1590	154		54.6	18.2
500	1595	1750	155		60.7	20.2
550	1755	1920	165		66.8	22.3
600	1914	2100	186		72.8	24.3
650	2074	2260	186		78.9	26.3
700	2233	2440	207		85.0	28.3
750	2393	2600	207		91.1	30.4
800	2552	2760	208		97.1	32.4
900	2871	3100	229		109.3	36.4
1000	3190	3430	240	121.4	40.5	

*Другие варианты размеров и допусков доступны по запросу*

## ■ УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

**Упаковка:** металл/полимер/картонная коробка, упаковка не возвращается после использования.

**Хранение:** в заводской упаковке, в сухом месте без нагрузки в горизонтальном положении, на складах, открытых площадках под навесом, защищенных от солнечных лучей и атмосферных осадков. При хранении **Shrinkable Sleeve DK-HSS®80** и транспортировке к месту работ хранить и транспортировать в вертикальном положении, не более чем в шесть рядов - коробки с лентой и три ряда - контейнеры с **Epoxy & Hardener**. Транспортировка и хранение на расстоянии не менее 1 м от источников тепла.

Срок хранения в оригинальной упаковке составляет не менее 36 месяцев с даты изготовления.

Температура хранения: ≤ +50°C (+122°F)

**Транспортировка:** на поддонах, в заводской упаковке, всеми видами транспорта.

## ■ Проконсультируйтесь с нами для конкретных проектов или уникальных предложений

Информация о продукте, представленная здесь, наши рекомендации по применению и другие документы, связанные с продуктом, приведены только для вашего удобства.

Так как многие факторы установки находятся вне нашего контроля, пользователь должен определить пригодность изделий для использования по назначению и принять на себя все связанные с этим риски и ответственность.

Вся информация, содержащаяся в этом документе, должна использоваться в качестве руководства и не является гарантией спецификации.

Информация, содержащаяся в документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Компания не несет ответственность за некорректное предоставление или непредоставление консультаций.

Пользователь обязан проверить возможности применения и соответствие продукта предусмотренному назначению.

Это оригинальный перевод информации о продукте с польского языка.

В случае каких-либо расхождений или споров, возникающих в связи с интерпретацией данной информации о продукте,

решающим является польский текст и соответствующая информация о продукте на польском языке, которая доступна по адресу [www.dkd-korporation.com](http://www.dkd-korporation.com)

Правовые отношения регулируются польским законодательством.



DKDK INDUSTRIAL CORPORATION  
ul. Grzybowska 87  
00-844 Warszawa, Polska  
tel.: +48 539 980 916  
[info@dkdk-corporation.com](mailto:info@dkdk-corporation.com)  
[www.dkd-korporation.com](http://www.dkd-korporation.com)