

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ резинофутерованные Teknikum®



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гуммированные стальные трубы – это наилучшее решение, когда требуется несущая способность и жесткость корпуса трубопровода. Секции трубопроводов с такими характеристиками часто необходимы на обогатительных фабриках при транспортировании шламов с содержанием твердых частиц на участках, например, между насосами и техно-логическим оборудованием (мельницами, сепараторами, флотомашинами, сгустителями, фильтрами, циклонами, классификаторами), технологическими ёмкостями, при разделении потоков в горнодобывающей, цементной и угольной промышленности.

Резиновые футеровки Teknikum обеспечивают долговечность и эффективную защиту трубопроводов от истирания и износа, одновременно гарантируя максимальную пропускную способность при перемещении материалов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная устойчивость футеровок к износу и истиранию
- Особо сильная адгезия к стали
- Хорошие прочностные показатели
- Низкое сопротивление потоку
- Изделия перечисленных стандартных размеров и форм доступны для быстрой поставки
- Обеспечивает поток по всей площади поперечного сечения без образования турбулентности на соединительных муфтах
- Торцевые фланцы вулканизируются резиной, что обеспечивает герметичное соединение без протечек, а также не требует использования дополнительных уплотнений
- Надежность — используемые резиновые футеровки разрабатываются и производятся на предприятиях компании Teknikum.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Возможно изготовление труб и патрубков в соответствии с требованиями заказчика.
- Широкий диапазон размеров и форм для производства по индивидуальным требованиям
- Типовой размерный ряд включает трубы от DN 50 мм до DN 400 мм.
- Для визуальной индикации уровня износа предлагаются резиновые футеровки с промежуточным красным индикаторным слоем.

МАТЕРИАЛ ФУТЕРОВКИ

Teknikum WEAR SAFE™ Black 40 или Teknikum WEAR SAFE™ Black 60 или Teknikum WEAR SAFE™ Red 40

Мягкая черная резина на основе смеси натурального и бутадиенового каучука характеризуется высокой стойкостью к действию различных абразивных шламов. Этот состав успел хорошо зарекомендовать себя в условиях горнодобывающей промышленности, при работе с морской водой и в различных отраслях перерабатывающей промышленности.

Teknikum WEAR SAFE™ Black 40 или Teknikum WEAR SAFE™ Red 40 – резина твердостью в 40 единиц по Шору А означает, что материал обладает отличной устойчивостью к истиранию и прекрасной упругостью, важной при перемещении потока продукта.

Teknikum WEAR SAFE™ Black 60 – резина твердостью в 60 единиц по Шору А означает, что материал обладает отличной устойчивостью к задирам и прекрасной упругостью, важной при перемещении потока продукта.

Teknikum WEAR SAFE™ Red 40 – красный слой резины, используется в качестве визуального индикатора уровня износа. Поверх него наносятся два слоя резиновой футеровки из мягкой черной резины.

Предназначаются для горнодобывающей промышленности, например, для транспортирования материалов в трубопроводах обогатительных фабрик и хвостов обогащения.

Вулканизация футеровки осуществляется в автоклавах.

Более подробная информация о свойствах резиновых материалов указана в листах данных на материалы.

Teknikum CLEAN SAFE™ FDA

Белая мягкая резина на основе натурального каучука, характеризующаяся стойкостью к действию различных чистящих средств и водных растворов. Данный материал прошел процедуру одобрения в соответствии с FDA 21 CFR 177.2600 (e) и изготавливается на основе смеси натурального каучука (NR) и бутадиен-стирольного каучука (SBR).

Данный резиновый материал создан специально для гуммирования трубопроводных секций, где критически важно обеспечить низкий уровень переноса каких-либо химических веществ из футеровки в поток, например на атомных электростанциях, в водопроводах чистой воды на судах или в пищевой промышленности в местах контакта с продуктами питания.

Вулканизация футеровки осуществляется в автоклавах.

Более подробную информацию см. в листе данных на материал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная конфигурация включает в себя:

- Плоские фланцы согласно EN1092-1
- Сталь P235 JRG2
- Типовое фланцевое соединение PN10
- Резиновая футеровка:
 - Натуральный каучук и бутадиеновый каучук (NR/BR)
 - Твёрдость 40 или 60 ед. по Шору А
 - Цвет черный (или красный)
- Толщина резиновой футеровки:

- для труб DN50...DN300 – 5 мм
- для труб от DN350 – 10 мм
- Сталь корпуса согласно P235TR1
- Обработка поверхности:
 - чистота подготовки поверхности Sa 2.5
 - система лакокрасочного покрытия EP180/1
 - стандартный цвет - серый
- В комплект поставки может быть включен монтажный крепёж для фланцев
- По требованию заказчика при изготовлении могут использоваться любые другие стандарты

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Контроль качества изготовления основан на системе менеджмента качества ISO-9001.

Резиновые материалы Teknikum соответствуют требованиям директивы REACH и не содержат каких-либо веществ, контролируемых по RoHS 2, или фталаты.

Данные материалы не содержат никаких веществ, входящих в список веществ-кандидатов на включение в SVHC (особо опасные вещества) согласно приложению XIV REACH.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Teknikum Oy (Business ID FI07645274), Nokiankatu 1, 38210, Sastamala, Finland (Финляндия)

Отдел продаж и маркетинга

Teknikum Group, Lining BU

Дополнительная информация

sales@teknikum.com

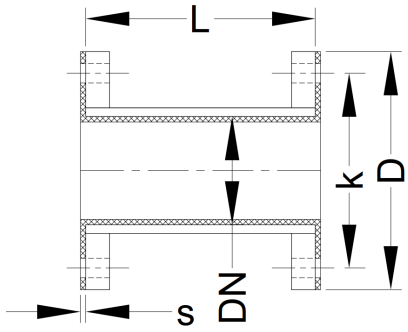
www.teknikum.com

Все права защищены. © Teknikum Group Ltd., 2022



КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Трубы Стальные Резинофутерованные

	Наименование	DN	k	D	L	s
	LRLP-050	50	125	165	200	5
LRLP-080	80	145	200	230	5	
LRLP-100	100	180	220	280	5	
LRLP-125	125	210	250	280	5	
LRLP-150	150	240	285	305	5	
LRLP-200	200	295	340	400	5	
LRLP-250	250	350	395	400	5	
LRLP-300	300	400	445	460	5	
LRLP-350	350	460	505	500	10	
LRLP-400	400	515	565	550	10	

ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ СПРАВКИ

Резиновая футеровка **Teknikum WEAR SAFE™ Black 40** или **Black 60**



Резиновая футеровка

Teknikum WEAR SAFE™ Red 40 + Teknikum WEAR SAFE™ Black 40 или Black 60



Резиновая футеровка **Teknikum CLEAN SAFE™**

