

ATLAS
GOMTEX
GOMDUR
GUMTEX
FLEXIGOM

Productos Mesa

пожарные напорные
рукава

Productos y Mangueras Especiales SA
productosmesa.com

ООО «Алсор»
allsor.ru





***Productos Mesa –
испанский производитель
высококачественных
напорных рукавов мирового
уровня, ведущий свою
историю с 1982 года
и обладающий большой
производственной
мощностью.***

Компания производит 2-, 3- и 4-слойные рукава с внутренним диаметром от 19 до 300 мм и длиной до 200 метров из каучуков (EPDM/NBR) и полиуретанов (PU/TPU) на прочном плетеном каркасе из полиэстера и полиамида.

Компания выпускает промышленные, сельскохозяйственные и пожарные рукава, разрабатывает и производит рукава специального назначения по индивидуальному заказу. Также возможна индивидуальная маркировка рукавов.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Каждый рукав, произведенный компанией Productos MESA, проходит обязательные выходные испытания под давлением. Тесты проводятся для всех рукавов, включая 200-метровые, что гарантирует 100-процентное качество выпускаемой продукции.

Компания Productos MESA гарантирует отсутствие дефектов при регламентированных условиях эксплуатации рукава после прохождения выходных испытаний.

В целом, техническое обеспечение компании позволяет проводить все необходимые тесты и исследования для постоянного контроля и совершенствования рукавов.

Рукава Productos MESA поставляются во все части света, сейчас они стали доступны и в России. Предлагаем вам ознакомиться с номенклатурой напорных пожарных рукавов.

Пожарные напорные рукава

Номенклатура пожарных рукавов Productos MESA включает в себя 4 семейства: Atlas®, Gomtex®, Gomdur 4K®, Gumtex®, а также рукав общего назначения Flexigom® PU GP.

В каждом семействе есть базовая модель, носящая имя всего семейства и обладающая его основными характеристиками, и ряд ее модификаций с улучшенными параметрами для более узких областей применения. Ниже представлена номенклатура пожарных рукавов Products MESA.



ATLAS®

Atlas®

многоцелевые рукава с внутренним гидроизоляционным слоем и текстильным каркасом, легкие и мягкие.

Atlas®-C

модификация ATLAS® с повышенной устойчивостью каркаса к влиянию озона и истиранию, благодаря пропитке каркаса.

Atlas®-DJ

модификация ATLAS® с двойным тканевым каркасом: повышенная устойчивость к истиранию, высокое разрывное давление.

Atlas®-C-DJ

модификация ATLAS®, обладающая достоинствами ATLAS-C и ATLAS-DJ.

Atlas® Supra

модификация ATLAS с саржевым плетением каркаса и сертификатом NFS.

Atlas®-C Supra

модификация ATLAS®, обладающая достоинствами ATLAS-C и ATLAS Supra.

Atlas® Forest

облегченная модификация ATLAS® для лесных пожаров с полиуретановым внутренним слоем и высокой химической стойкостью к рабочей среде.

Atlas®-CR Forest

модификация ATLAS® Forest с высокой стойкостью к влиянию озона.

3x СЛОЯ GOMTEX®

Gomtex®

напорные 3-слойные рукава с внутренним гидроизоляционным слоем и внешним защитным покрытием на текстильном каркасе.

Gomtex® High Rise

модификация GOMTEX® для высотных зданий с усилением внешнего слоя ребрами и повышенным разрывным давлением.

Gomtex® Zero Sneaking

модификация GOMTEX®, рассчитанная на перекачку больших объемов воды, имеет практически нулевое изменение длины.

4x СЛОЯ GOMDUR 4K®

Gomdur 4K®

высокопрочные 4-слойные рукава с двумя защитными внешними слоями для самых жестких условий эксплуатации.

2x СЛОЯ GUMTEX®

Gumtex®

полужесткий гибкий рукав для работы под высоким давлением.

Gumtex®-C

модификация GUMTEX® для использования на катушках и барабанах.

3x СЛОЯ FLEXIGOM® PU GP

Flexigom® PU GP

полиуретановый 3-слойный рукав общего назначения, имеющий высокие показатели стойкости к износу, нагреву и агрессивным средам.

1 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

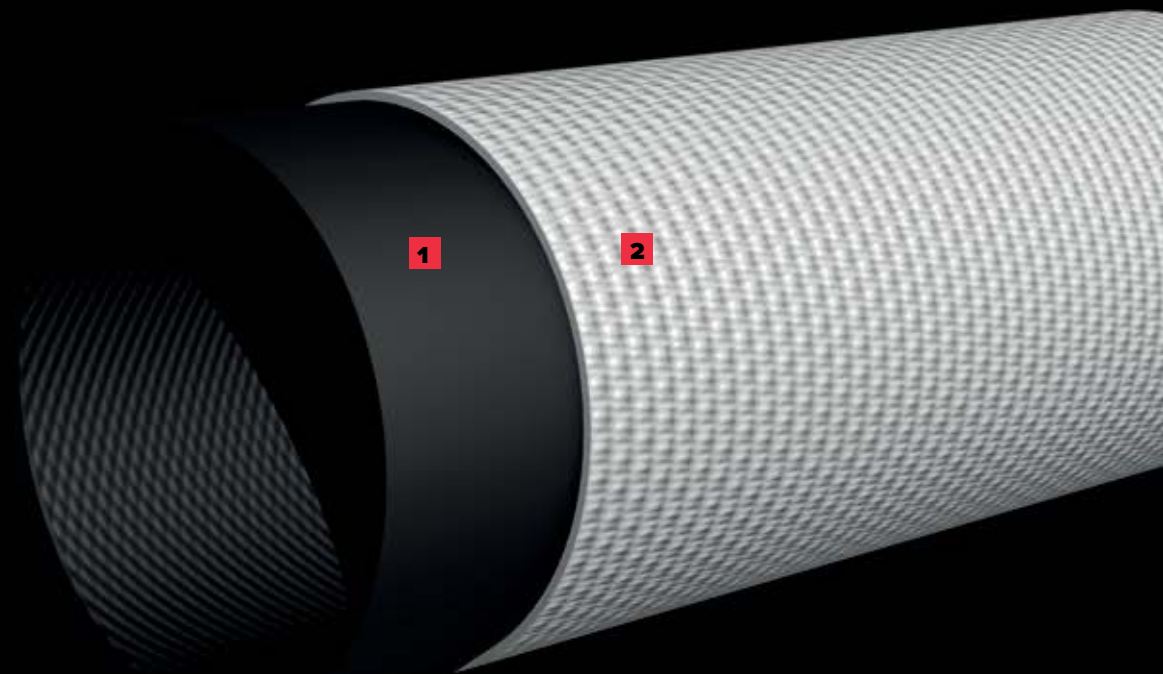
Гидроизоляционный слой синтетический черного цвета из термопластичных материалов, устойчивых к самым жестким условиям окружающей среды, а также к воздействию агрессивных жидкостей.

Минимальные потери потока обусловлены высокой гладкостью внутренней поверхности.

2 ТЕКСТИЛЬНАЯ ОСНОВА

Текстильный каркас кругловязанный из высокопрочной полиэфирной нити. Используется как плоское плетение, так и саржа. Технология плетения гарантирует отсутствие затяжек и обрывов нитей при изготовлении.

Тканевая основа устойчива ко всем воздействиям внешней среды. Рукав может оставаться на открытом воздухе, не теряя ни одной из своих технических характеристик.



2x СЛОЯ **ATLAS**®

Напорные пожарные рукава ATLAS – многоцелевые 2-слойные рукава с внутренним гидроизоляционным слоем и текстильным каркасом, легкие и мягкие.

РУКАВА ATLAS® – стандартные напорные рукава компании Productos MESA, состоящие из внутреннего гидроизоляционного слоя и текстильного каркаса.

При малой массе рукава ATLAS® обладают высокой стойкостью как к условиям внешней среды, так и высокой химической устойчивостью к перекачиваемым жидкостям.

ОСОБЕННОСТИ ATLAS®

- Обладают малой массой и удобны в эксплуатации при ручной подаче, легко скатываются.
- Изготовлены из синтетических материалов, не требуют сушки и специального обслуживания.
- Допускается скатка даже непросушенного рукава.
- Предназначены для применения с пресной, соленой и морской водой.

ПРИМЕНЕНИЕ ATLAS®

Главным образом – комплектация пожарных шкафов. А также любое другое применение с умеренной эксплуатацией по истиранию и химическому воздействию внешней среды (в этом случае рекомендуется использование рукавов GOMTEX).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ATLAS®

Диаметр рукава		Условный диаметр по ГОСТ Р 51049	Удельная масса г/м	Рабочее давление бар	Исп. давление бар	Разрывное давление бар
дюйм	мм					
1"	25	DN25	170	30	60	>90
1½"	38	DN40	220	18	37	>55
1⅔"	42	—	240	18	37	>55
1¾"	45	—	240	18	37	>55
2"	52	DN50	290	18	37	>55
2½"	64	—	400	18	37	>55
2¾"	70	DN65	430	16	32	>48
3"	75	DN80	490	15	30	>45
4"	102	—	700	15	30	>45
4½"	110	—	800	13	27	>40
5"	125	—	1050	12	24	>35
6"	152	DN150	1400	12	24	>35
8"	204	—	1600	12	24	>35

МОДИФИКАЦИИ ATLAS®

ATLAS®	многоцелевые рукава с внутренним гидроизоляционным слоем и текстильным каркасом, легкие и мягкие.
ATLAS®-C	модификация ATLAS® с повышенной устойчивостью каркаса к влиянию озона и истиранию (пропитка каркаса).
ATLAS®-DJ	модификация ATLAS® с двойным тканевым каркасом: повышенная устойчивость к истиранию, высокое разрывное давление.
ATLAS®-C-DJ	модификация ATLAS®, обладающая достоинствами ATLAS®-C и ATLAS®-DJ.
ATLAS® SUPRA	модификация ATLAS® с саржевым плетением каркаса и сертификатом NFS.
ATLAS®-C SUPRA	модификация ATLAS®, обладающая достоинствами ATLAS®-C и ATLAS® Supra.
ATLAS® FOREST	облегченная модификация ATLAS® для лесных пожаров с полиуретановым внутренним слоем и высокой химической стойкостью к рабочей среде.
ATLAS®-CR FOREST	модификация ATLAS® Forest с высокой стойкостью к влиянию озона.

1 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

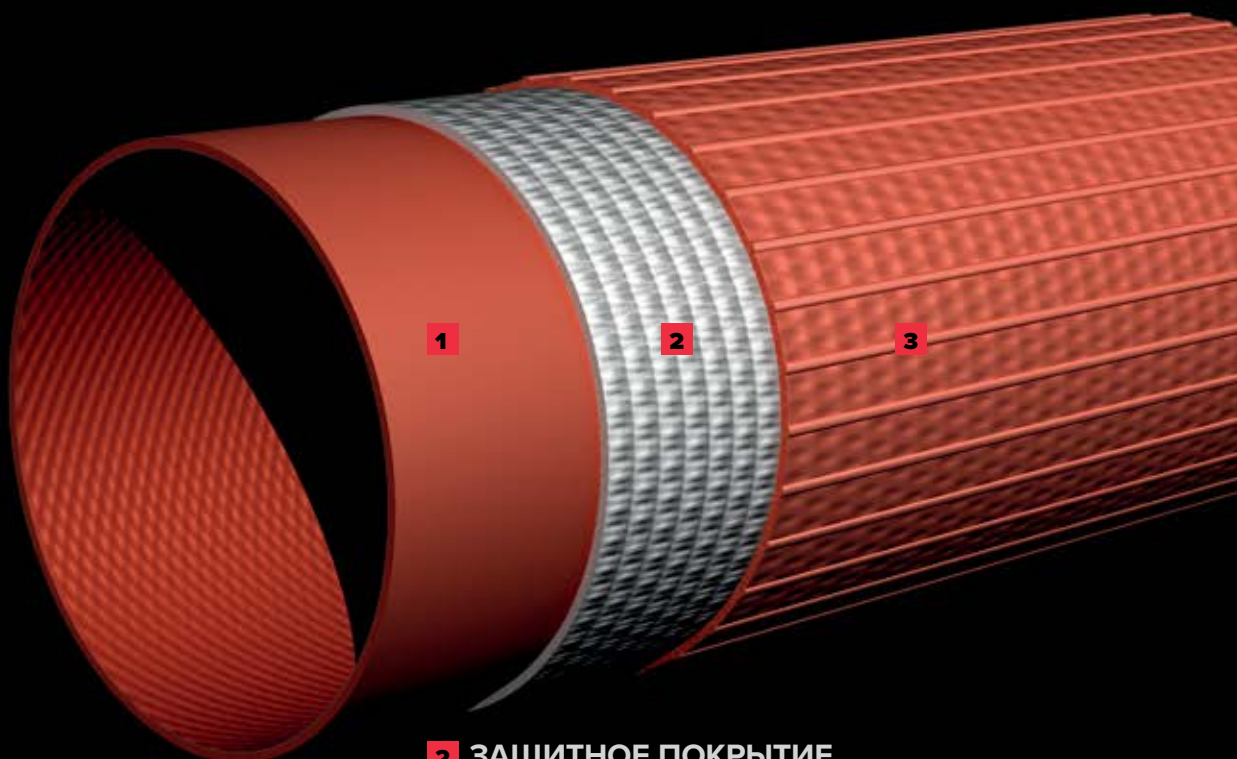
Гидроизоляционный слой из фирменного состава на основе бутадиен-нитрильного каучука, экструдированный на кругловязаный синтетический каркас.

Минимальные потери потока обусловлены высокой гладкостью внутренней поверхности.

2 ТЕСТИЛЬНАЯ ОСНОВА

Тестильный каркас кругловязаный из высокопрочной полиэфирной нити. Структура плетения обеспечивает высокие гибкость и прочность рукава.

Технология плетения позволяет гарантировать отсутствие обрывов нитей и возникновение узлов.



2 ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

устойчиво к абразивному износу и обеспечивает высокую адгезию всех 3-х слоев

3х
СЛОЯ

GOMTEX®

Напорные пожарные рукава GOMTEX® – рукава, способные выдерживать жесткие условия эксплуатации и обеспечивающие при этом постоянную гибкость и эластичность, но предотвращающие перекручивание при низких давлениях.

РУКАВА GOMTEX® являются продуктом самых современных технологий и собственных разработок компании Productos MESA и производятся по технологии двусторонней экструзии.

Непрерывный процесс совершенствования продукции компании гарантирует, что любая новая технология или любой новый материал, способные повысить качество рукавов, будут незамедлительно использованы так, чтобы рукава GOMTEX® всегда обеспечивали наилучшие характеристики из всех возможных.

ОСОБЕННОСТИ GOMTEX®

- Высокая стойкость к истиранию при интенсивной эксплуатации.
- Высокая стойкость к воздействию масел, бензина и широкого спектра химических веществ.
- Жаропрочность, в том числе к тепловому излучению.
- Легкость и гибкость даже при низких температурах – рукава легко сматываются, удобны в работе.
- Высокая устойчивость к излому благодаря специальному текстильному каркасу.
- Не требуют обслуживания и сушки.

ПРИМЕНЕНИЕ GOMTEX®

Главным образом – комплектация пожарных автомобилей общего и специального назначения, предназначенных, в том числе, для пожарной охраны промышленных объектов, нефтеперерабатывающих предприятий, морских платформ и судов, аэропортов. Рекомендуются к использованию для тушения лесных пожаров.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GOMTEX®

Внутренний диаметр рукава		Условный диаметр по ГОСТ Р 51049	Удельная масса г/м	Толщина стенки мм	Рабочее давление бар	Разрывное давление бар
дюйм	мм					
1"	25	DN25	250	1,95	30	>90
1¼"	32	—	310	2,00	27	>80
1½"	38	DN40	345	1,95	21	>62
1⅔"	42	—	395	2,10	20	>60
1¾"	45	—	410	1,90	21	>62
2"	52	DN50	450	2,00	20	>60
2⅙"	55	—	470	2,00	17	>52
2½"	64	—	600	2,10	17	>52
2¾"	70	DN65	680	2,30	17	>50
3"	75	—	790	2,50	17	>50
3¼"	80	DN80	650	2,25	17	>45
3½"	90	DN90	930	2,35	15	>45
4"	102	—	1030	2,50	17	>52
4⅓"	110	—	1160	2,40	15	>45
4½"	115	—	1180	2,40	10	>30
5"	125	—	1400	2,70	15	>45
6"	152	DN150	1675	2,60	14	>42

МОДИФИКАЦИИ GOMTEX®

GOMTEX®	напорные 3-слойные рукава, с внутренним гидроизоляционным и внешним защитным слоями на текстильном каркасе.
GOMTEX® HIGH RISE	модификация GOMTEX для высотных зданий с усилением внешнего слоя ребрами и повышенным разрывным давлением.
GOMTEX® ZERO SNEAKING	модификация GOMTEX, рассчитанная на перекачку больших объемов воды, имеет практически нулевое изменение длины.

1 ТЕКСТИЛЬНАЯ ОСНОВА

Текстильный каркас круглого плетения из высокопрочной полиэстерной нити. Структура плетения обеспечивает высокие гибкость и прочность рукава.

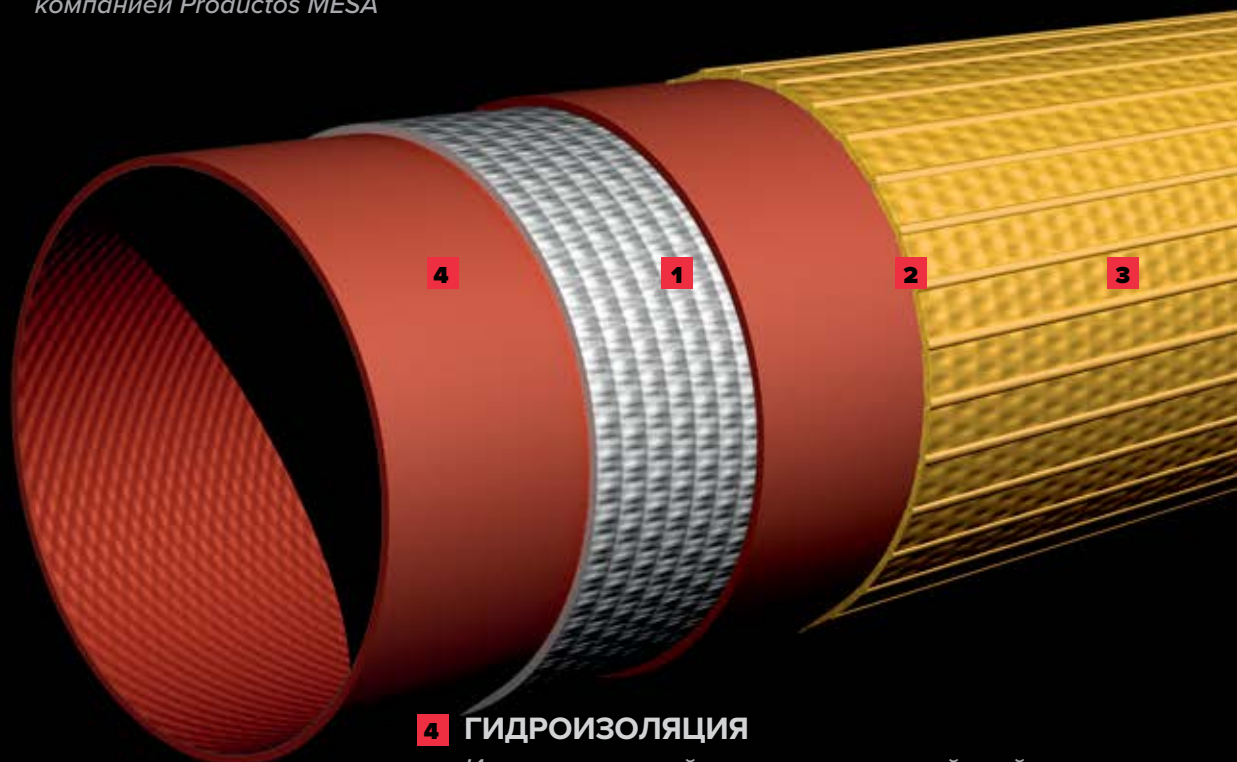
2 ВНУТРЕННИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

Внутренний каучуковый слой защищает текстильный каркас и обладает идеальной поверхностью для сцепления с внешним защитным слоем.

3 ВНЕШНИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

Внешний композитный слой (HYPOLON®/KEVLAR®) равномерно защищает рукав от любых внешних воздействий, как механических, так и химических.

Технология производства внешнего слоя разработана и запатентована компанией Productos MESA



4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Идеально гладкий гидроизоляционный слой бутадиен-акрилонитрилового каучука, устойчив к воздействию агрессивных жидкостей.

4x
слоя

GOMDUR 4K®

Напорные пожарные рукава GOMDUR-4K – высокопрочные 4-слойные рукава с двумя защитными внешними слоями для самых жестких условий эксплуатации.

РУКАВА GOMDUR 4K® – 4-слойные рукава компании Productos MESA предназначены для интенсивной эксплуатации в условиях агрессивной внешней среды.

HYPOLON®/KEVLAR®

Внешний защитный слой рукава получен интеграцией кевларового микроволокна в гипалоновую основу. Нити кевлара, длиной до 0,2 мм, создают защитную сеть со средней плотностью 1500 нитей/см², которая надежно защищает рукав от любых внешних воздействий, какими бы серьезными они не были.

Применение композитного материала позволило заметно повысить эксплуатационные характеристики относительно аналогичных рукавов, представленных на рынке, как то: стойкость к истиранию, стойкость к химическим веществам, к воздействию пламени, стойкость к контакту с нагретыми элементами и т.п.

Технология двусторонней экструзии TWIN-LINE позволяет получить высокопрочное соединение внутреннего и внешнего защитных слоев и делает невозможным их расслаивание.

ОСОБЕННОСТИ GOMDUR 4K®

Четырехслойные кевларовые армированные пожарные напорные рукава, изготовленные по технологии двусторонней экструзии TWIN-LINE. Цвет – желтый.

- Устойчивы к истиранию, растрескиванию, расслаиванию, перегибам, нагреву, а также к воздействию неблагоприятных погодных условий, масел, кислот, озона, нефти и пр.
- Не требуют сушки и специального обслуживания.
- Допускается скатка непродушенного рукава.

ПРИМЕНЕНИЕ GOMDUR 4K®

В связи с высокой износостойкостью рекомендуются для пожарной охраны промышленных объектов, нефтеперерабатывающих предприятий, аэропортов. Рекомендуются к использованию как для тушения лесных пожаров, так и для тушения муниципальных и промышленных зданий и сооружений.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GOMDUR-4K®

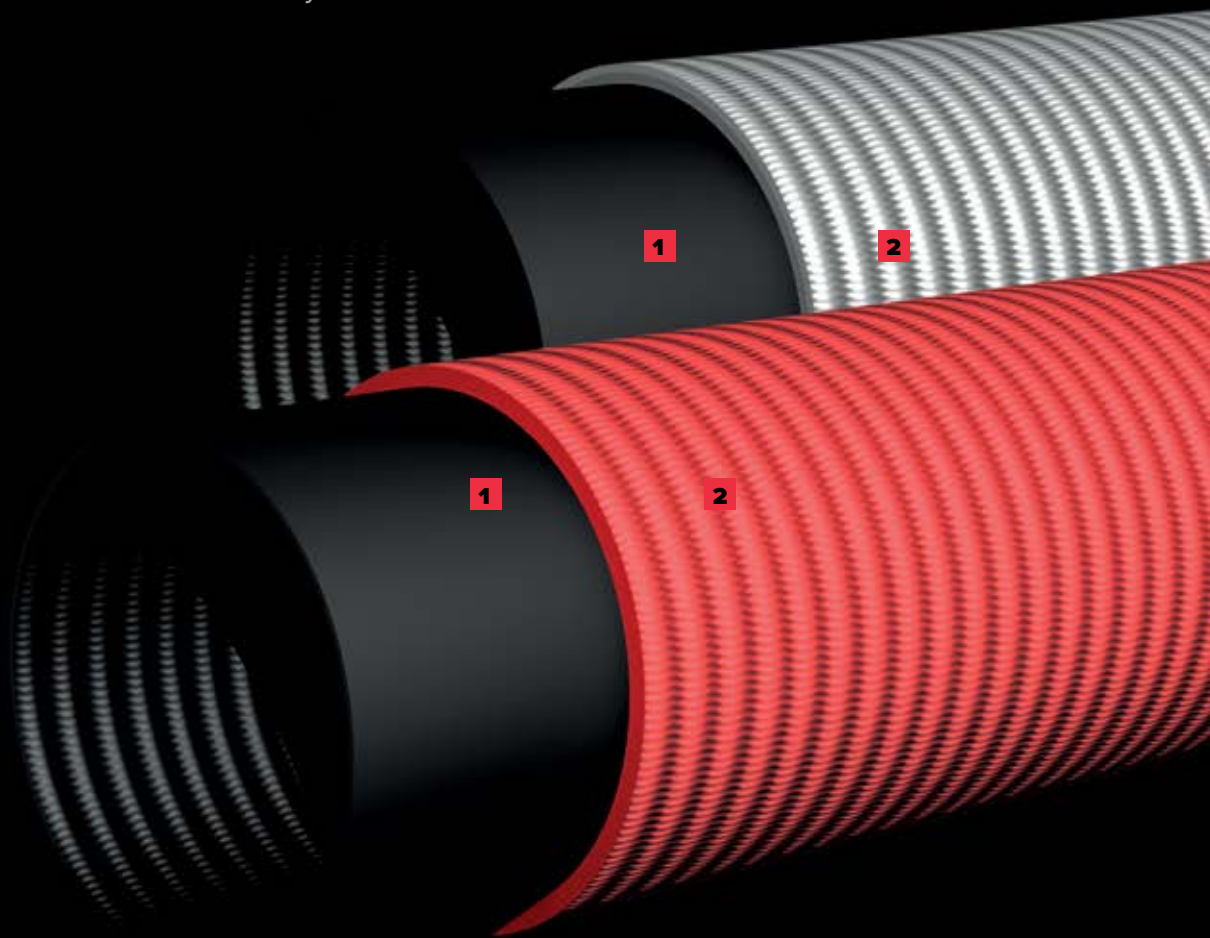
Внутренний диаметр рукава		Условный диаметр по ГОСТ Р 51049	Удельная масса	Толщина стенки	Рабочее давление	Исп. давление	Разрывное давление
дюйм	мм						
1"	25	DN25	260	2,3	30	60	>90
1½"	38	DN40	355	2,3	20	40	>62
1¾"	45	—	425	2,3	20	40	>62
2"	52	DN50	490	2,45	18	35	>52
2½"	63,5	—	650	2,5	18	35	>52
2¾"	70	DN65	700	2,5	17	32	>50
3"	75	—	740	2,6	17	32	>50

1 ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ

Композитный внутренний слой из каучука и синтетических материалов. Обеспечивает минимальные гидродинамические потери благодаря гладким стенкам.

2 ВНЕШНИЙ КАРКАС

Каркас круглого плетения выполнен из высокопрочной полиэфирной нити и моноволокна. Структура плетения гарантирует прочность рукава. Простое плетение используется в качестве стандартного. Технология плетения позволяет гарантировать отсутствие обрывов нитей и возникновение узлов.



2x
СЛОЯ

GUMTEX®

Напорные полужесткие рукава, выполненные с применением микроволокна, обеспечивающего гибкость рукава и высокую устойчивость к давлению.

РУКАВА GUMTEX® – полужесткие рукава компании Productos MESA из составного материала и с композитным защитным каркасом.

ОСОБЕННОСТИ GUMTEX®

- Легкие и гибкие, легко скатываются.
- Высокорасходные, обладают низким сопротивлением потоку.
- Высокая стойкость к воздействию широкого спектра химических веществ благодаря синтетическому материалу внутреннего слоя.
- Работа под высоким давлением гарантирована внешним каркасом специального плетения.

ПРИМЕНЕНИЕ GUMTEX®

Главным образом – комплектация пожарных шкафов, в том числе в составе рукавных катушек для первичной борьбы с огнем. Также возможно применение для подачи сжатого воздуха или для перекачки жидких компонент при произвольных технологических процессах различных производств.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GUMTEX®

Внутренний диаметр рукава		Условный диаметр	Удельная масса	Толщина стенки	Радиус изгиба (15 бар)	Рабочее давление	Исп. давление	Разрывное давление
дюйм	мм							
¾"	20	DN20	250	2,0	50	30	60	>90
1"	25	DN25	350	2,0	60	30	60	>90
1¼"	32	DN32	500	2,0	70	15	30	>45

МОДИФИКАЦИИ GUMTEX®

GUMTEX®	полужесткий рукав с высокой устойчивостью к давлению.
GUMTEX®-C	модификация GUMTEX для использования на катушках и барабанах, устойчив к действию озона.

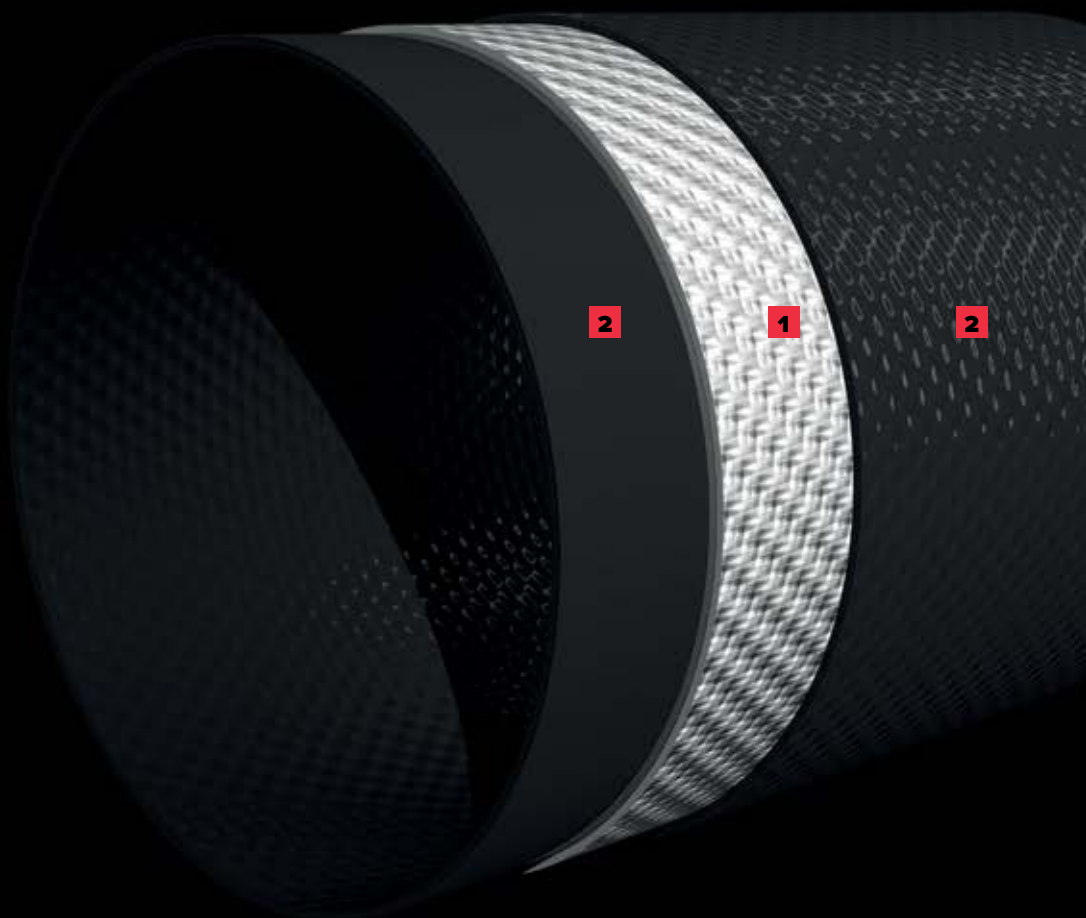
1 ТЕКСТИЛЬНАЯ ОСНОВА

Каркас круглого плетения выполнен из высокопрочной полиэфирной нити. Технология плетения позволяет гарантировать отсутствие обрывов нитей и возникновение узлов.

2 ВНУТРЕННЕЕ И ВНЕШНЕЕ ПОКРЫТИЕ

Экструдированный термопластичный полиуретан. Минимальная потеря потока благодаря гладкой внутренней стенке.

Цвет – черный. Поверхность глянцевая без рельефа.



FLEXIGOM[®]

Полиуретановые 3-слойные рукава, имеющие высокие показатели стойкости к износу, нагреву и агрессивным средам.

РУКАВА FLEXIGOM® PU GP – 3-слойные полиуретановые рукава общего назначения компании Productos MESA с высокими эксплуатационными характеристиками.

ОСОБЕННОСТИ FLEXIGOM® PU GP

- Высокая стойкость к истиранию при интенсивной эксплуатации.
- Высокая стойкость к воздействию масел, бензина и широкого спектра химических веществ.
- Жаропрочность, в том числе к тепловому излучению.
- Легкость и гибкость даже при низких температурах – рукава легко сматываются, удобны в работе.
- Высокая устойчивость к излому благодаря специальному текстильному каркасу.
- Не требуют обслуживания и сушки.

ПРИМЕНЕНИЕ FLEXIGOM® PU GP

Подходят для перекачки больших объемов воды в любой сфере: от сельского хозяйства и строительных работ до применения в производственных процессах с высоким давлением. Также возможно применять как альтернативу жестким трубам для буровых скважин.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLEXIGOM® PU GP

Внутренний диаметр рукава		Удельная масса	Толщина стенки	Рабочее давление	Разрывное давление
дюйм	мм	кг/м	мм	бар	бар
2"	51	0,52	2,6	23	>70
3"	76	0,78	2,8	16	>48
4"	102	1,04	2,79	17,5	>52
5"	127	1,41	3,05	14	>42
6"	153	1,71	3,05	14	>42
8"	203	2,97	3,81	14	>42
10"	254	4,3	4,06	14	>42



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Productos y Mangueras Especiales SA
Pol. Ind. San Lázaro, C\ Silo, A 10
Apartado 55
26250 Santo Domingo de la Calzada –
La Rioja Spain
Tel. +34 941341546
productosmesa.com

ДИЛЕР В РОССИИ

ООО «Алсор». Россия, 127018,
г. Москва, Суцёвский Вал, д. 9, стр. 1
Тел.: +7 495 215 14 45
allsor.ru | productosmesa.ru

