

ATLAS  
GOMTEX  
GOMDUR  
GUMTEX  
FLEXIGOM

# Productos Mesa

пожарные напорные  
рукава

Productos y Mangueras Especiales SA  
[productosmesa.com](http://productosmesa.com)

ООО «Алсор»  
[allsor.ru](http://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

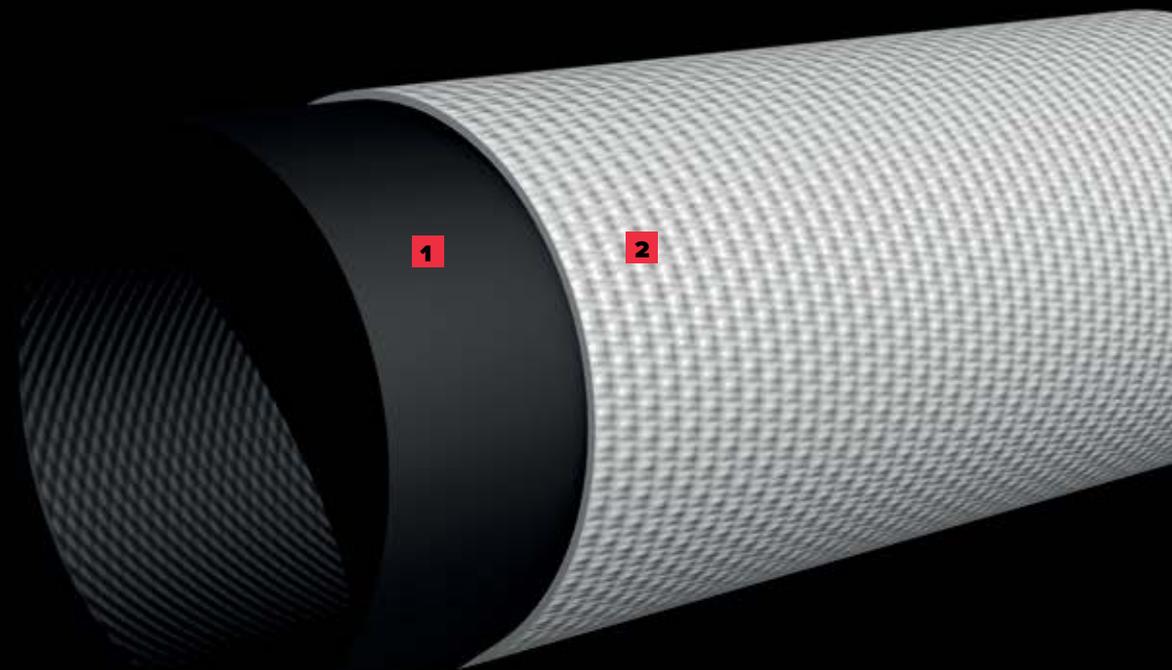
Гидроизоляционный слой синтетический черного цвета из термопластичных материалов, устойчивых к самым жестким условиям окружающей среды, а также к воздействию агрессивных жидкостей.

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	<b>DN25</b>	170	30	60	>90
1½"	38	<b>DN40</b>	220	18	37	>55
1⅔"	42	—	240	18	37	>55
1¾"	45	—	240	18	37	>55
2"	52	<b>DN50</b>	290	18	37	>55
2½"	64	—	400	18	37	>55
2¾"	70	<b>DN65</b>	430	16	32	>48
3"	75	<b>DN80</b>	490	15	30	>45
4"	102	—	700	15	30	>45
4½"	110	—	800	13	27	>40
5"	125	—	1050	12	24	>35
6"	152	<b>DN150</b>	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

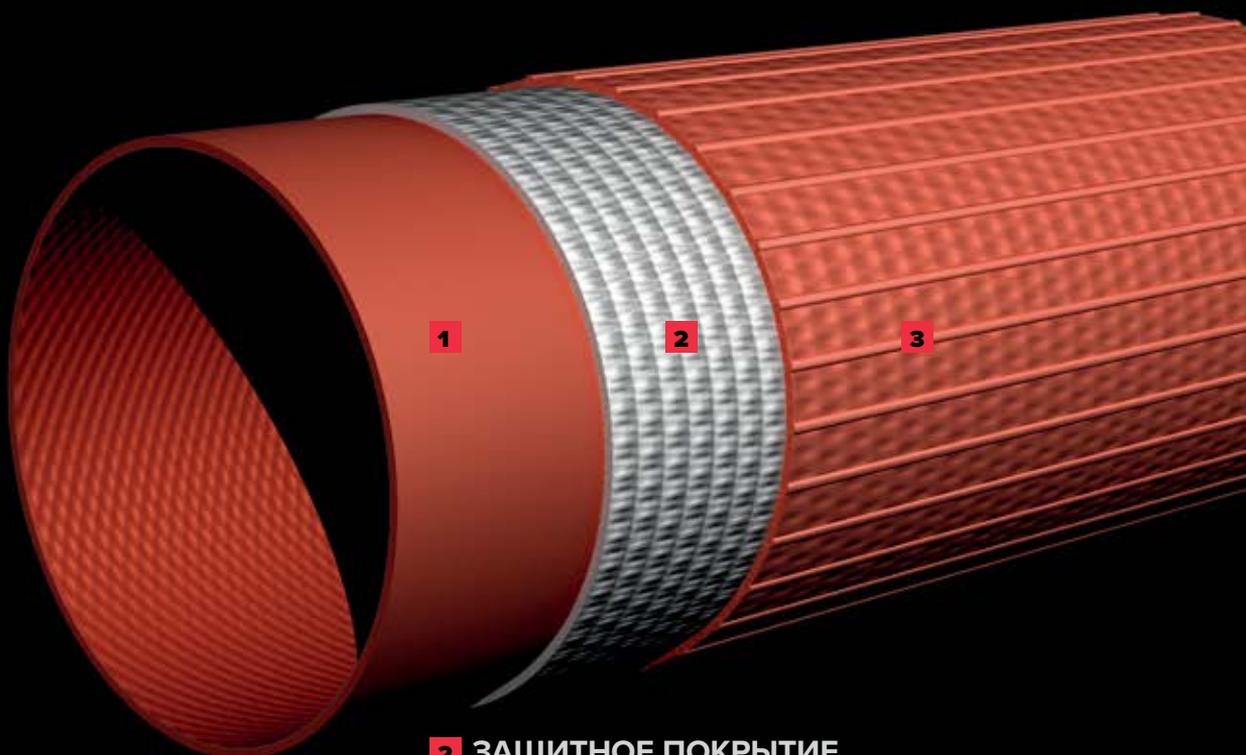
Гидроизоляционный слой из фирменного состава на основе бутадиен-нитрильного каучука, экструдированный на кругловязанный синтетический каркас.

Минимальные потери потока обусловлены высокой гладкостью внутренней поверхности.

## 2 ТЕКСТИЛЬНАЯ ОСНОВА

Текстильный каркас кругловязанный 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	<b>DN25</b>	250	1,95	30	>90
1¼"	32	—	310	2,00	27	>80
1½"	38	<b>DN40</b>	345	1,95	21	>62
1⅔"	42	—	395	2,10	20	>60
1¾"	45	—	410	1,90	21	>62
2"	52	<b>DN50</b>	450	2,00	20	>60
2⅙"	55	—	470	2,00	17	>52
2½"	64	—	600	2,10	17	>52
2¾"	70	<b>DN65</b>	680	2,30	17	>50
3"	75	—	790	2,50	17	>50
3¼"	80	<b>DN80</b>	650	2,25	17	>45
3½"	90	<b>DN90</b>	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	<b>DN150</b>	1675	2,60	14	>42

### МОДИФИКАЦИИ GOMTEX®

<b>GOMTEX®</b>	напорные 3-слойные рукава, с внутренним гидроизоляционным и внешним защитным слоями на текстильном каркасе.
<b>GOMTEX® HIGH RISE</b>	модификация GOMTEX для высотных зданий с усилением внешнего слоя ребрами и повышенным разрывным давлением.
<b>GOMTEX® ZERO SNEAKING</b>	модификация GOMTEX, рассчитанная на перекачку больших объемы 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.

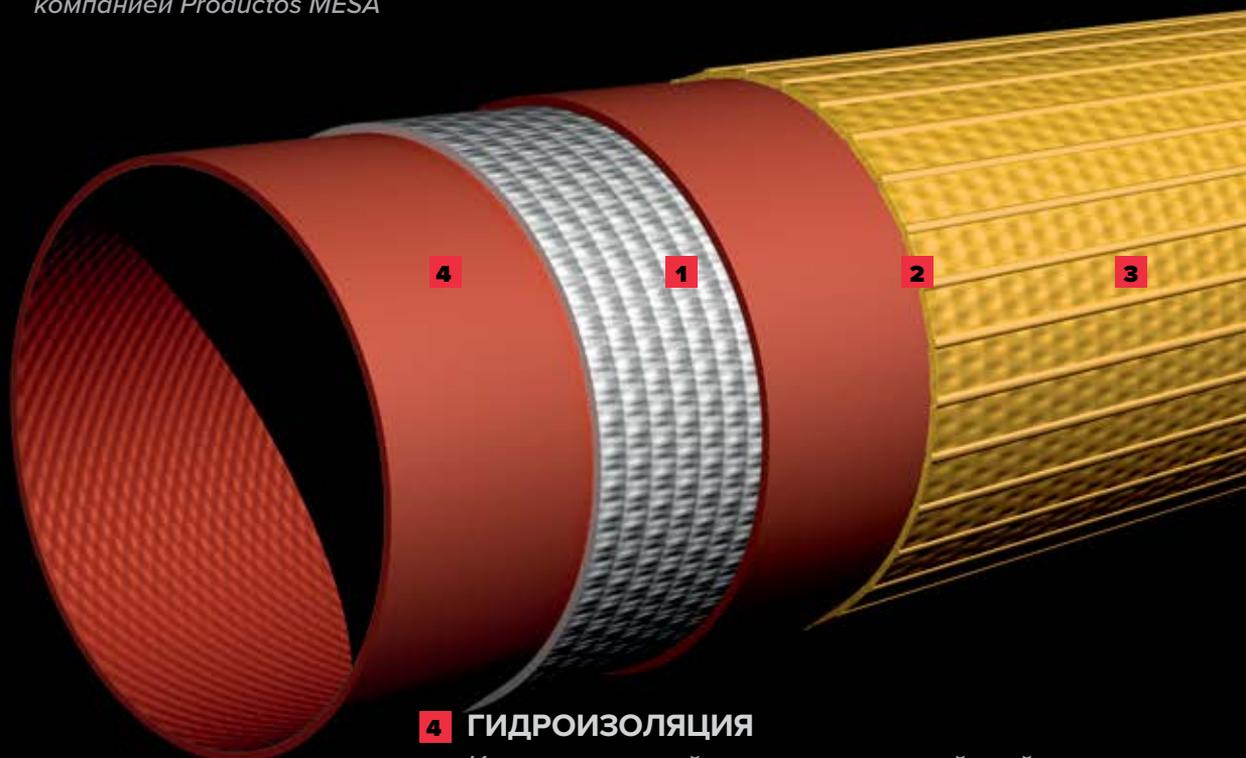
### 2 ВНУТРЕННИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

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/см<sup>2</sup>, 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®**

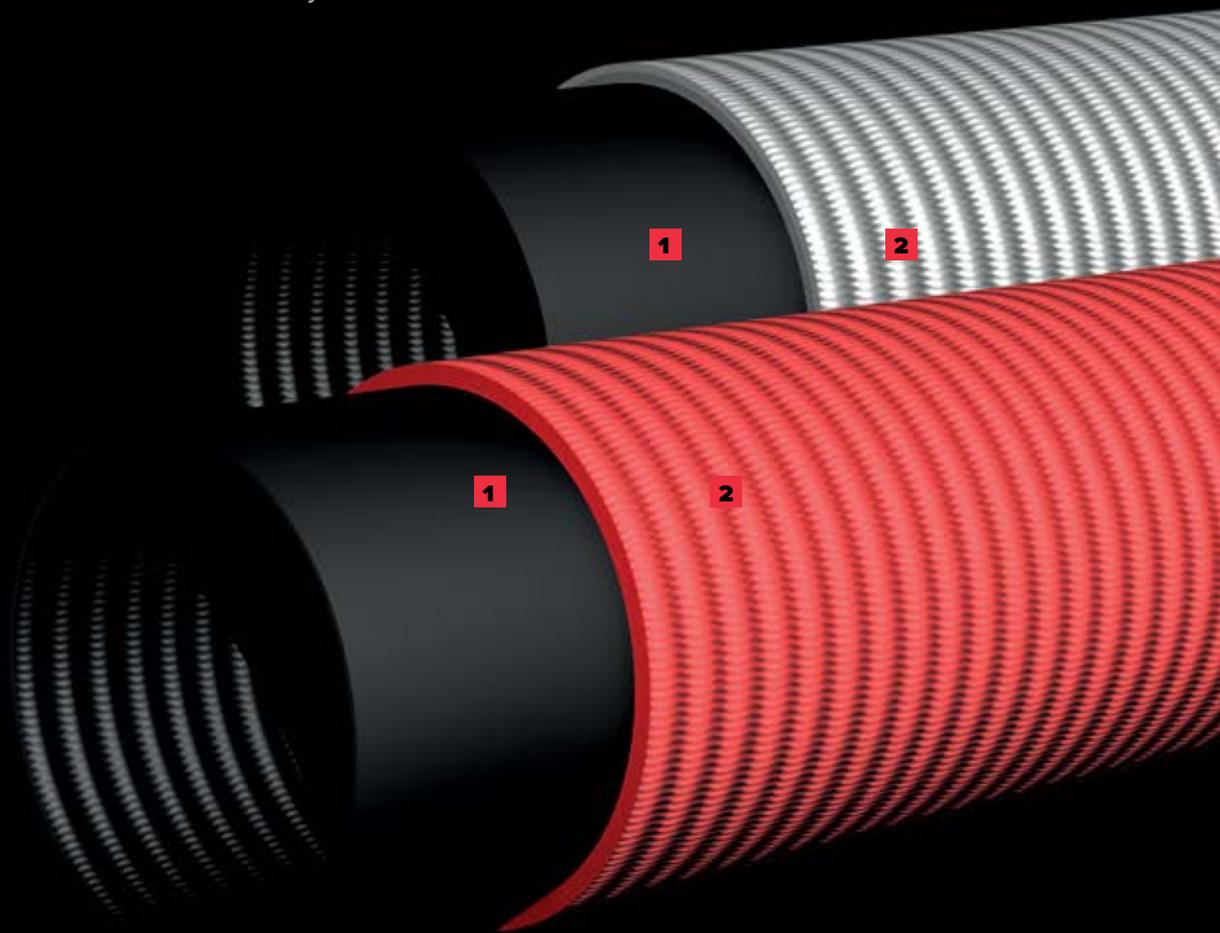
Внутренний диаметр рукава		Условный диаметр по ГОСТ Р 51049	Удельная масса	Толщина стенки	Рабочее давление	Исп. давление	Разрывное давление
дюйм	мм						
1"	25	<b>DN25</b>	260	2,3	30	60	>90
1½"	38	<b>DN40</b>	355	2,3	20	40	>62
1¾"	45	—	425	2,3	20	40	>62
2"	52	<b>DN50</b>	490	2,45	18	35	>52
2½"	63,5	—	650	2,5	18	35	>52
2¾"	70	<b>DN65</b>	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.
- Высокоскоростные, 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	<b>DN20</b>	250	2,0	50	30	60	>90
1"	25	<b>DN25</b>	350	2,0	60	30	60	>90
1¼"	32	<b>DN32</b>	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](http://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](http://allsor.ru) | [productosmesa.ru](http://productosmesa.ru)

