

ContiTech



TAURUS EMERGÉ Промышленные рукава

Fluid Technology



Continental 

Качественный рукав – высокая надежность

Тяжелые условия эксплуатации требуют прочный материал



ContiTech Rubber Industrial Kft., подразделение Continental ContiTech AG, является ведущим инновационным производителем резиновых промышленных рукавов высокого качества.

Наше предприятие имеет большие традиции в производстве рукавов из натурального и искусственного каучука. Рукава Taurus EMERGE применяются в химической, металлургической, угольной, нефтегазодобывающей промышленности, а также в строительстве, тяжелом машиностроении и сельском хозяйстве.

Уровень оснащения наших заводских мощностей позволяет выпускать продукцию по новейшим технологиям. Благодаря профессиональному подходу, а также строго контролируемому производственному процессу, достигаются и выполняются критерии признанного и популярного бренда Taurus EMERGE, а именно, высокое качество, длительный срок эксплуатации, легкость и практичность в обслуживании.

Подразделение ContiTech Fluid Technology предлагает рукава для различных областей применения. С помощью наших ведущих инженеров и технологов мы решаем любую задачу, поставленную клиентом в подборе нужного рукава. Поэтому, если в данном каталоге нет рукава по Вашему запросу, мы просим Вас обратиться к нашим специалистам!

Dr. Tamás Katona
Исполнительный директор
ContiTech Rubber Industrial Kft., Szeged



страница	содержание
4-5	Введение
6-27	Типы рукавов
28-31	Техническая информация

Надежность, выносливость легкая эксплуатация рукава TAURUS EMERGÉ



ContiTech Rubber Industrial Kft. ...

...Как признанный специалист в производстве технической резиновой продукции, ContiTech Rubber Industrial Kft. предлагает широкий ассортимент рукавов применяемых практически во всех отраслях промышленности. Основными продуктами ContiTech Rubber Industrial Kft. являются рукава для подачи воздуха, воды, пара, нефти и рукава для транспортировки жидкостей, смесей и сыпучих материалов.

Необходимые для производства рукавов резиновые смеси мы производим в собственном современном предварительном цеху подготовки резиновых смесей. Химический состав резины, а также структура материалов усиления строго регламентируются внутренними стандартами.

Как в ходе разработки компаундов, так и в ходе разработки конечного продукта, мы уделяем большое внимание сотрудничеству и обмену опытом. Стандартные исследования мы проводим в нашей лаборатории, в случае возникновения новых потребностей и специальных условий применения мы привлекаем к разработке продукта наших партнеров.

ContiTech Rubber Industrial Kft. выполняет требования и нормы по защите окружающей среды. Разработанная и применяемая на предприятии система ISO 9001 тестирует производимые продукты ежегодно.



Рукава для воды

TAURO WaterStar	
Напорный, 10 бар	6
Напорно-всасывающий, 10 бар	7
Гофрированный, 6 бар	8



Рукава для воздуха и газа

TAURO AirStar, 20 бар	9
TAURO WeldStar для сварки, 20 бар	10



Рукава для подачи пара

TAURO SteamStar	
Для подачи пара, 6 бар	11
Для подачи пара, 10 бар	12



Рукава для нефтепродуктов

TAURO PetroStar	
Напорный, 20/10 бар	13
Напорно-всасывающий, 10 бар	14
Гофрированный рукав, 10 бар	15



Химические рукава

TAURO ChemStar	
Напорный, 20/10 бар	16
Напорно-всасывающий, 10 бар	17
Гофрированный рукав, 10 бар	18
Напорный, UPE, 10 бар	19
Напорно-всасывающий, UPE, 10 бар ..	20
Гофр. для битума, UPE, 10 бар	21



Рукав для охлаждения

TAURO CoolStar, 10 бар	22
------------------------------	----



Рукава для транспортировки материалов

TAURO BulkStar	
Напорный, 10 бар	23
Напорно-всасывающий, 10 бар	24
Гофрированный, 10 бар	25
TAURO SandStar Пескоструйный рукав ...	26



Рукав шахтный, нагнетательный

TAURO MineStar, 400 бар	27
-------------------------------	----



TAURO WaterStar D, 10 бар

Рукав для подачи воды



Применение:

Для транспортировки технической воды, макс. 5 %-ных растворов неорганических кислот (исключая азотную кислоту) или для подачи воздуха, не содержит масла, к компрессорам, к машинам, к инструментам. Не предназначен для транспортировки питьевой воды!

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, умеренно химически стойкая SBR/NR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина

Рабочая температура: от - 25 °С до + 80 °С

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Маркировка: красная полоса/черный текст

TAURO WaterStar S&D 10bar SBR/NR Water & Air

TAURO WaterStar, напорный, 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
13	3.0	19	10	50	0.20
16	3.5	23	10	60	0.30
19	4.0	27	10	70	0.40
25	4.5	34	10	110	0.50
32	5.5	43	10	210	0.70
35	6.5	48	10	250	0.80
40	7.5	55	10	250	0.90
51	7.0	65	10	350	1.10
63	6.5	76	10	500	1.60
76	6.0	88	10	580	2.00
80	8.0	96	10	600	2.10
90	8.0	106	10	700	2.30
102	8.0	118	10	800	3.00
110	9.0	128	10	900	3.20
127	8.0	143	10	1100	3.60
152	9.0	170	10	1500	6.00
203	8.5	220	10	1900	8.20
252	10.0	272	10	2300	10.90



TAURO WaterStar S&D, 10 бар

Рукав для воды



Применение:

Для транспортировки под давлением и перекачки технической воды с содержанием макс. 5% неорганических кислот и щелочей в водном растворе (исключая азотную кислоту). Не предназначен для питьевой воды!

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, умеренно химически и кислотостойкая SBR/NR резина
- **Усиление:** Хлопчатобумажная ткань, синтетический текстиль и стальная спираль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина

Рабочая температура: от - 25 °С до + 80 °С

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Макс. вакуум: 85%

TAURO WaterStar, напорно-всасывающий, 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
51	6.5	64	10	180	1.90
63	6.5	76	10	350	2.50
76	7.5	91	10	400	2.70
80	7.5	95	10	450	3.10
90	7.5	105	10	500	3.70
102	8.0	118	10	500	4.20
110	8.5	127	10	600	5.10
127	8.5	144	10	700	7.80
152	10.0	172	10	750	10.40
203	16.0	235	10	1000	18.30

Маркировка: красная полоса/черный текст
TAURO WaterStar S&D 10bar SBR/NR Water & Air





TAURO WaterStar S&D, гофрированный, 6 бар

Рукав для воды



photo: FKF Zrt.

Применение:

Для транспортировки под давлением и накачивания технической воды с содержанием макс. 5% неорганических кислот и щелочей в водном растворе (исключая азотную кислоту). Не предназначен для питьевой воды!

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, умеренно химически и кислотостойкая SBR/NR резина
- **Усиление:** Хлопчатобумажная ткань, синтетический текстиль и стальная спираль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина

Рабочая температура: от - 25 °C до + 80 °C

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Макс. вакуум: 85 %

TAURO WaterStar, напорно-всасывающий, гофр., 6 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)	Манжета (cuff size) (мм)
51	5.0	6	250	1.50	62x60
63	6.0	6	250	1.80	77x80
76	7.0	6	420	2.10	90x90
102	8.0	6	550	4.10	116x110
127	9.0	6	800	5.20	148x140
152	9.0	6	1000	7.20	172x160
203	10.0	6	1400	12.20	223x200

*Манжета = внешний диаметр x длину (мм)

Маркировка: красная полоса/черный текст
TAURO WaterStar S&D 6bar SBR/NR Water & Air



TAURO AirStar, 20 бар

Рукав для сжатого воздуха



Применение:

Для подачи сжатого воздуха, в т.ч. содержащего масла, к компрессорам, к машинам и инструментам при тяжелых условиях работы. Соответствует предписаниям MSZ 3048/9.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, умеренно маслостойкая SBR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина

Рабочая температура: от - 25 °С до + 80 °С

Коэффициент безопасности: 4

Макс. длина: 40 м

TAURO AirStar, 20 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
10	5.0	20	20	90	0.40
13	5.0	23	20	150	0.70
19	6.0	31	20	185	1.10
32	5.5	43	20	180	1.10
40	5.5	51	20	270	1.50
51	6.0	63	20	320	1.90

Маркировка: белая полоса/черный текст
TAURO AirStar 20bar SBR





TAURO WeldStar, 20 бар

Рукава для сварки и резки



Применение:

Для строительной промышленности, надземных и подземных сооружений, для водопроводных и отопительных систем, сварочных цехов, для производителей сварочных аппаратов, мостовых и стальных конструкций, для кораблестроительных заводов. Для сварки и резки.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, EPDM резина
- **Усиление:** специальная высокопрочная текстильная оплетка
- **Внешний слой:** красного или синего цвета, гладкий, грязеотталкивающая EPDM резина, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина черного цвета с высокой стойкостью к озону и с высоким сопротивлением к старению.

TAURO WeldStar 20 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Вес (кг/м)	
6.3	5	16	20	0.17	Кислород
9	5.5	20	20	0.33	Кислород
6.3	3.5	14	20	0.17	Ацетилен
9	3.5	16	20	0.21	Ацетилен

Рукав реберчатый с наружи.

Конструкция рукава согласно EN559 или DIN8541. Соединения

рукавов должны соответствовать DIN8542.

Коэффициент безопасности: 3,2

Максимальная длина: 40 м.

Маркировка: черный текст на синем или красном фоне

TAURO WeldStar EN559-2Mpa



TAURO SteamStar, 6 бар

Рукав для подачи пара



Применение:

Транспортировка насыщенного и ненасыщенного пара, а также горячей воды при температуре макс. 164° С. При транспортировке горячей воды допустимое максимальное рабочее давление 12 бар.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, жаропрочная EPDM резина
- **Усиление:** синтетический текстиль
- **Внешний слой:** черного цвета, жаропрочная EPDM резина стойкая к озону и ультрафиолетовому излучению.

Коэффициент безопасности: 10

Макс. длина: 40 м

Минимальный объем заказа: 120 м

TAURO SteamStar, 6 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
13	6.0	25	6	130	0.50
19	7.0	33	6	190	0.70
25	7.5	40	6	250	1.00
32	6.5	45	6	200	1.20
38	7.0	52	6	250	1.30
45	7.0	59	6	300	1.70
51	8.0	67	6	340	1.90
63	9.0	81	6	470	2.70
76	10.0	96	6	580	3.90

Маркировка: красная полоса/черный текст
TAURO SteamStar 6bar 164°C EPDM





TAURO SteamStar, 18 бар

Рукав для подачи пара



Применение:

Для химической и нефтехимической промышленности, строительства, машиностроения, и другого промышленного применения, например, как обогрев цистерн. При температуре макс. 210° С

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, жаропрочная EPDM резина
- **Усиление:** коррозионностойкая высокопрочная оплетка из стальной проволоки
- **Внешний слой:** черного цвета, жаропрочная EPDM резина стойкая к озону и ультрафиолетовому излучению.

TAURO SteamStar, 18 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
13	6.0	25	18	130	0.70
19	7.0	33	18	190	1.10
25	7.5	40	18	250	1.50
32	8.0	45	18	320	1.80
38	8.0	52	18	380	2.40
51	9.0	67	18	500	3.00

Коэффициент безопасности: 10

Максимальная длина: 40 м

Минимальный объем заказа: 120 м

Маркировка: красная полоса/черный текст

TAURO SteamStar 18bar 210°C EPDM





TAURO PetroStar D, 20/10 бар

Рукав для нефтепродуктов



Применение:

Для транспортировки нефти и нефтепродуктов под давлением. Стойкость внутреннего слоя к транспортируемой среде согласно ISO (ИСО) 5772/1. Не предназначен для транспортировки пропана, бутана, полярных растворителей и растворителей с высоким содержанием ароматических веществ.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, стойкая к нефтепродуктам NBR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль
- **Внешний слой:** стойкая к нефтепродуктам, износу и атмосферным влияниям CR/BR резина черного цвета с смонтированным медным проводом

Рабочая температура: от - 25 °С до + 80 °С

Макс. содержание ароматических веществ: 50 %

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

TAURO PetroStar, напорный, 20/10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
13	6.0	25	20	70	0.30
19	6.0	31	20	90	0.50
25	6.5	38	20	120	0.70
32	6.0	44	10	200	0.90
35	6.0	47	10	250	1.00
40	6.0	52	10	300	1.20
45	6.0	57	10	350	1.40
51	6.0	63	10	400	1.60
55	6.0	67	10	500	1.70
63	6.5	76	10	550	1.90
70	6.5	83	10	650	2.40
76	6.5	89	10	750	2.70
80	6.5	93	10	800	2.90
90	6.5	103	10	1000	3.10
102	7.5	117	10	1200	3.40
110	8.0	126	10	1300	4.10
152	10.0	172	10	2000	5.90

Маркировка: желтая полоса/черный текст

TAURO PetroStar D 20bar NBR (до 25 мм)

TAURO PetroStar D 10bar NBR (с 32 мм)





TAURO PetroStar S&D, 10 бар

Рукав для нефтепродуктов



Применение:

Для слива или транспортировки нефти и нефтепродуктов под давлением. Стойкость внутреннего слоя к транспортируемой среде согласно ISO (ИСО) 5772/1.

Не предназначен для транспортировки пропана, бутана, полярных растворителей и растворителей с высоким содержанием ароматических веществ.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, стойкая к нефтепродуктам NBR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль и стальная спираль
- **Внешний слой:** стойкая к нефтепродуктам, износу и атмосферным влияниям CR/BR резина черного цвета с вмонтированным медным проводом

Рабочая температура: от - 25°C до + 80°C

Макс. содержание ароматических веществ: 50%

Макс. вакуум: 85 %

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

TAURO PetroStar, напорно-всасывающий, 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
32	8.0	48	10	150	1.40
35	8.0	51	10	160	1.50
38	8.5	55	10	180	1.60
51	7.5	66	10	250	1.90
63	8.0	79	10	280	2.70
76	8.0	92	10	400	3.20
80	9.0	98	10	300	3.80
90	9.0	108	10	450	4.10
102	9.0	120	10	550	4.90
127	11.5	150	10	700	6.30
152	11.5	175	10	850	7.50

Маркировка: желтая полоса/черный текст

TAURO PetroStar S&D 10bar NBR





TAURO PetroStar S&D, гофрированный 10 бар

Рукав для нефтепродуктов



Применение:

Для слива или транспортировки нефти и нефтепродуктов под давлением. Стойкость внутреннего слоя к транспортируемой среде согласно ISO (ИСО) 5772/1.

Не предназначен для транспортировки пропана, бутана, полярных растворителей и растворителей с высоким содержанием ароматических веществ.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, стойкая к нефтепродуктам NBR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль и стальная спираль
- **Внешний слой:** стойкая к нефтепродуктам, износу и атмосферным влияниям CR/BR резина черного цвета с вмонтированным медным проводом

TAURO PetroStar, напорно-всасывающий, гофр., 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)	Манжета* (cuff size) (мм)
32	5.0	10	170	1.24	46x50
40	5.0	10	190	1.51	55x50
51	5.0	10	250	2.00	66x60
76	7.0	10	390	2.87	93x90
102	8.0	10	550	4.26	119x110
152	9.0	10	1000	8.27	176x160

*Манжета = внешний диаметр x длину (мм)

Рабочая температура: от - 25°C до + 80°C

Макс. содержание ароматических веществ: 50%

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Маркировка: желтая полоса/черный текст
TAURO PetroStar S&D 10bar NBR



TAURO ChemStar D, 20/10 бар

Химический рукав



Применение:

Для транспортировки кислот и щелочей под давлением.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** стойкая к кислотам, щелочам и химикатам EPDM резина черного цвета
- **Усиление:** хлопчатобумажная ткань, синтетический текстиль
- **Внешний слой:** черного цвета, стойкая к износу и химикатам SBR/NR резина

TAURO ChemStar, напорный, 20/10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
13	5.0	23	20	120	0.35
19	6.0	31	20	125	0.60
25	6.0	37	20	150	0.70
32	6.0	44	10	200	0.90
38	6.0	50	10	300	1.10
51	6.0	63	10	400	1.40
63	6.5	76	10	550	1.60
76	6.5	89	10	750	2.20
102	7.5	117	10	1200	3.10
152	10.0	172	10	2000	4.90

Рабочая температура: от - 35 °С до + 70 °С в зависимости от транспортируемой среды

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Маркировка: лиловая полоса/черный текст

TAURO ChemStar D 20bar EPDM (до 25 мм)

TAURO ChemStar D 10bar EPDM (с 32 мм)





TAURO Chemstar S&D, 10 бар

Химический рукав



Применение:

Для транспортировки кислот и щелочей под давлением.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** стойкая к кислотам, щелочам и химикатам EPDM резина черного цвета
- **Усиление:** синтетический текстиль, а также стальная спираль
- **Внешний слой:** черного цвета, стойкая к износу и химикатам SBR/NR резина

TAURO ChemStar, напорно-всасывающий, 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
38	8.5	55	10	180	1.50
51	8.0	67	10	250	1.80
63	8.0	79	10	280	2.60
76	8.0	92	10	400	3.10
102	9.5	121	10	550	4.70

Рабочая температура: от - 35 °С до + 70 °С в зависимости от транспортируемой среды

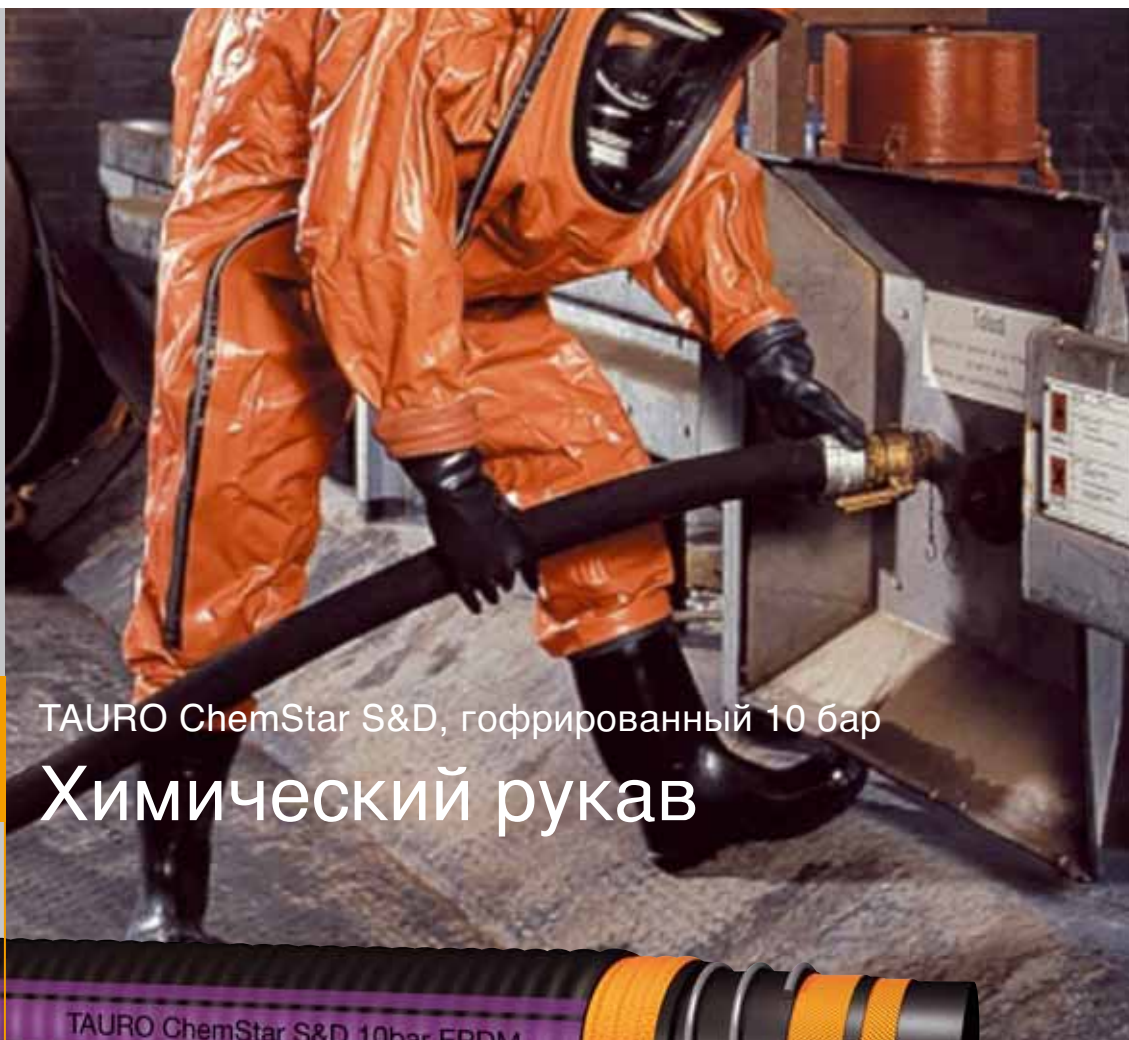
Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Макс. вакуум: 85 %

Маркировка: лиловая полоса/черный текст
TAURO Chemstar S&D 10bar EPDM





TAURO ChemStar S&D, гофрированный 10 бар Химический рукав



Применение:

Для транспортировки кислот и щелочей под давлением.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** стойкая к кислотам, щелочам и химикатам EPDM резина черного цвета
- **Усиление:** синтетический текстиль, а также стальная спираль
- **Внешний слой:** черного цвета, стойкая к износу и химикатам SBR/NR резина

Рабочая температура: от - 35 °С до + 70 °С в зависимости от транспортируемой среды

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Макс. вакуум: 60 %

TAURO ChemStar, напорно-всасывающий, гофр., 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)	Манжета (cuff size) (мм)
38	6.0	10	190	1.20	52x50
51	7.0	10	250	1.80	65x60
63	7.5	10	320	2.40	81x60
76	8.0	10	400	3.10	95x80
102	8.0	10	600	4.70	121x90

*Манжета = внешний диаметр x длину (мм)

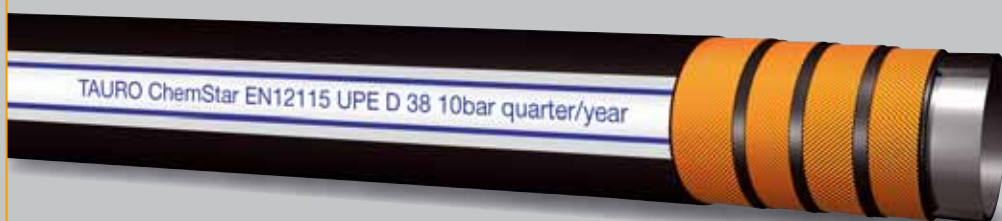
Маркировка: лиловая полоса/ черный текст

TAURO ChemStar S&D 10bar EPDM



TAURO ChemStar, D, UPE, 10 бар

Химический рукав



Применение:

Для транспортировки кислот и щелочей под давлением, для залива и слива автомобильных цистерн, вагонов-цистерн, танкеров разными химическими реагентами/химикатами.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** слой UPE + EPDM резина черного цвета
- **Усиление:** синтетический текстиль
- **Внешний слой:** износостойкая и атмосферостойкая CR/EPDM резина черного цвета с вмонтированным медным проводом

Рабочая температура: 100 °С в зависимости от транспортируемой среды

Эл. проводность: 10⁶ Ом

Коэффициент безопасности: 4

Макс. длина: 40 м

TAURO ChemStar, напорный, UPE, 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
32	6.0	44	10	180	0.90
38	6.5	52	10	250	1.10
51	7.0	65	10	300	1.80
63	7.5	78	10	400	2.20
76	7.5	91	10	500	2.50
102	8.0	118	10	700	3.10

Маркировка: белая полоса/синий текст

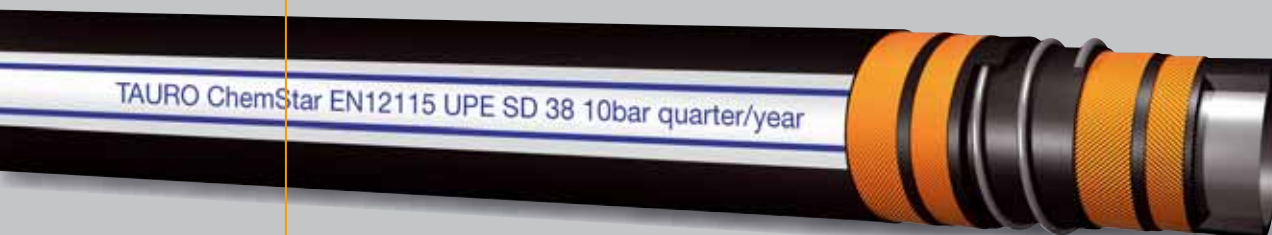
TAURO ChemStar EN12115 UPE D 38 10bar quarter/year





TAURO ChemStar, S&D, UPE 10 бар

Химический рукав



Применение:

Для транспортировки кислот и щелочей под давлением, для залива и слива автомобильных цистерн, вагонов-цистерн, танкеров разными химическими реагентами/химикатами.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** слой UPE + EPDM резина черного цвета
- **Усиление:** синтетический текстиль, а также стальная спираль
- **Внешний слой:** износостойкая и атмосферостойкая CR/EPDM резина черного цвета с вмонтированным медным проводом

Рабочая температура: 100 °С в зависимости от транспортируемой среды

Эл. проводность: 10⁶ Ом

Коэффициент безопасности: 4

Макс. длина: 40 м

Макс. вакуум: 85 %

TAURO ChemStar, напорно-всасывающий, UPE, 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
32	6.0	44	10	260	1.10
38	6.5	52	10	335	1.40
51	7.0	65	10	410	2.00
63	7.5	78	10	450	2.80
76	7.5	91	10	525	3.10
102	8.5	118	10	750	4.70

Маркировка: белая полоса/синий текст

TAURO ChemStar EN12115 UPE SD 38 10bar quarter/year





TAURO ChemStar S&D, гофрированный, 10 бар

Рукав для подачи битума



Применение:

Для слива битума под давлением из автомобильной цистерны. Не рекомендуем для слива битума с растворителями. Стойкость внутреннего слоя к среде: исследуя в мазуте при 120 °С после истечения 168 часов макс. 40 % объемных.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** жаропрочная, умеренно стойкая к нефтепродуктам EPDM резина черного цвета.
- **Усиление:** жаропрочный синтетический текстиль и стальная спираль.
- **Внешний слой:** черного цвета, жаропрочный, умеренно стойкая к нефтепродуктам EPDM резина, с хорошей износо- и атмосферостойкостью.

TAURO ChemStar, напорно-всасывающий, гофр., 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)	Манжета (cuff size) (мм)
40	8	10	350	2.10	61x50
51	8	10	400	2.30	71x60
63	8	10	500	2.90	75x80
76	9	10	600	4.90	97x90
102	10	10	800	6.10	126x110
110	11	10	900	7.70	135x120
152	11	10	1100	6.20	170x150

*Манжета = внешний диаметр x длину (мм)

Рабочая температура: 170°C

Коэффициент безопасности: 5

Макс. длина: 40 м

Макс. вакуум: 85 %

Минимальный объем заказа: 120 м

Маркировка: лиловая полоса/черный текст

TAURO ChemStar tar&asphalt S&D 10bar EPDM





TAURO CoolStar, 10 бар

Рукав для охлаждения



Применение:

Применяется как гибкий соединительный рукав для систем охлаждения механизмов.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** стойкая к гликолям SBR/BR резина черного цвета
- **Усиление:** синтетический текстиль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая, атмосферостойкая и маслостойкая CR/BR резина.

TAURO CoolStar, 10 бар					
Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
28	5.0	38	10	-	0.50
30	5.0	40	10	-	0.60
32	5.0	42	10	-	0.60
35	5.0	45	10	-	0.70
38	5.0	48	10	-	0.80
40	5.0	50	10	-	0.80
45	5.5	56	10	-	0.90
48	5.5	59	10	-	1.00
51	5.5	62	10	-	1.10
55	5.5	66	10	-	1.10
63	5.5	74	10	-	1.20
70	5.5	81	10	-	1.60
76	5.5	87	10	-	1.70
80	5.5	91	10	-	1.80
90	6.0	102	10	-	2.20
102	6.0	114	10	-	2.50

Рабочая температура: от - 40°C до + 100°C

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Маркировка: серебристая полоса/черный текст
TAURO CoolStar 10bar SBR/BR





TAURO BulkStar, D, 10 бар

Рукав для бетона



Применение:

Для транспортировки под давлением бетона, штукатурки, строительного раствора и других абразивных материалов.

Истираемость внутреннего слоя: макс. 75 мм³ согласно DIN 53 516.

По заказу поставляются рукава также с истираемостью 55 мм³.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, с хорошей износостойкостью SBR/NR резина
При истираемости 55 мм³ - SBR/BR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина

TAURO BulkStar, напорный ,10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
38	7.5	53	10	380	1.30
51	7.5	66	10	500	1.70
63	9.0	81	10	600	2.70
76	9.0	94	10	750	3.10
102	10.0	122	10	1000	4.40
127	10.5	148	10	1300	5.40
152	12.5	177	10	1500	8.60
203	12.5	228	10	2000	10.90

Рабочая температура: от - 25 °С до + 80 °С

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м.

Маркировка: серая полоса/черный текст

TAURO BulkStar D 10bar SBR/NR



TAURO BulkStar S&D, 10 бар

Рукав для транспортировки материалов



Применение:

Для перекачки и транспортировки под давлением бетона, штукатурки, строительного раствора и других абразивных материалов.

Истираемость внутреннего слоя: макс. 75 мм³ согласно DIN 53 516.

По заказу поставляются рукава также с истираемостью 55 мм³.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, с хорошей износостойкостью SBR/NR резина
При истираемости 55 мм³ - SBR/BR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль, а также стальная спираль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина

TAURO BulkStar, напорно-всасывающий, 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
32	8.0	48	10	150	1.40
35	8.0	51	10	160	1.50
38	8.5	55	10	180	1.60
51	7.5	66	10	250	1.90
63	8.0	79	10	280	2.70
76	8.0	92	10	400	3.20
80	9.0	98	10	300	3.80
90	9.0	108	10	450	4.10
102	9.0	120	10	550	4.90
127	11.5	150	10	700	6.30
152	11.5	175	10	850	7.50

Рабочая температура: от - 25 °C до + 80 °C

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

Макс. вакуум: 85 %

Маркировка: серая полоса/черный текст

TAURO BulkStar S&D 10bar SBR/NR



TAURO BulkStar S&D, гофрированный, 10 бар

Рукав для транспортировки материалов



Применение:

Для перекачки и транспортировки под давлением бетона, штукатурки, строительного раствора и других абразивных материалов.

Истираемость внутреннего слоя: макс. 75 мм³ согласно DIN 53 516.

По заказу поставляются рукава также с истираемостью 55 мм³.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, с хорошей износостойкостью SBR/NR резина
При истираемости 55 мм³ - SBR/BR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль, а также стальная спираль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина

TAURO BulkStar, напорно-всасывающий, гофр., 10 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Давление (бар)	Макс. вакуум (%)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)	Манжета (cuff size) (мм)
51	6.0	10	30	190	1.30	62x40
76	7.0	10	30	190	2.50	90x50
102	8.0	10	25	250	3.70	116x60
110	8.5	10	25	320	4.50	127x80
127	9.0	10	20	390	5.20	145x90
152	10.0	10	20	550	7.50	172x110
203	12.0	10	20	1000	11.40	228x160
252	12.5	10	20	1200	15.30	277x180

*Манжета = внешний диаметр x длину (мм)

Рабочая температура: от - 25 °С до + 80 °С

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: до диаметра 203мм - 40 м, свыше - 12 м

Маркировка: серая полоса/черный текст
TAURO BulkStar S&D 10bar SBR/NR





TAURO SandStar, 20 бар

Пескоструйный рукав



Применение:

Для песко-/дробеструйного оборудования высокого давления и транспортировки под давлением абразивных материалов.

Истираемость внутреннего слоя: макс. 75 мм³ согласно DIN 53 516.

По заказу поставляются рукава также с истираемостью 55 мм³.

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** черного цвета, с хорошей износостойкостью SBR/NR резина
При истираемости 55 мм³ - SBR/BR резина
- **Усиление:** синтетический текстиль
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая и атмосферостойкая SBR/NR резина

Коэффициент безопасности: 3,2

Макс. длина: 40 м

TAURO SandStar, 20 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Внешний диаметр (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
19	7.0	33	20	190	0.90
25	7.0	39	20	250	1.10
32	8.5	49	20	320	1.51
40	9.0	58	20	400	1.53
51	9.0	69	20	500	1.98
63	10.0	83	20	600	2.56

Маркировка: серая полоса/черный текст

TAURO SandStar 20bar SBR/NR



TAURO MineStar, 400 бар

Иньекционный рукав



Применение:

В угольной промышленности впрыскивание воды под высоким давлением в угольную стену помогает удалить метан и разрыхлить корку угля.

Принцип его действия:

Рукав помещается в специально сделанное для него отверстие. В рукав подается вода под высоким давлением, под влиянием которой, рукав расширяется в отверстии, а после открытия специального соединения на конце рукава, вода попадает в угольную стену, удаляя метан и разрыхляя корку угля. После окончания данной операции рукав уменьшается до оригинального диаметра. Рукав применяется с насосом, снабженным регулятором давления, а также соединением, подходящим к диаметру рукава и отверстию для него. Типичные монтажные длины: 1500, 2500, 5000, 6000 мм, но максимум 20 м.

TAURO MineStar, 400 бар

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Давление (бар)	Радиус изгиба (мм)	Вес (кг/м)
22	11.5	400	600	1.65

Конструкция рукава:

- **Внутренний слой:** резина NR/SBR черного цвета
- **Усиление:** стальной высокопрочный корд
- **Внешний слой:** черного цвета, износостойкая IR/SBR резина

Рабочая температура: от - 25 °С до + 80 °С

Коэффициент безопасности: 1,25

Минимальное расширение при давлении 75 бар: 50 мм

Диаметр отверстия: 45 мм

Маркировка: красная полоса/черный текст

TAURO MineStar 400bar NR/SBR





Техническая информация

Уход, ремонт, хранение

Срок службы рукавов ограничен, поэтому своевременная замена рукава является гарантией безопасной эксплуатации оборудования и непрерывного производственного процесса.

Общий уход за рукавами

Правильная эксплуатация рукава – основа продления срока службы рукава. При эксплуатации необходимо следить за правильным использованием рукава.

При использовании рукава нужно соблюдать предписанные для его нагрузки. Изменение давления нужно производить плавно, не подвергая рукав толчковым нагрузкам давления. Рукав запрещено передавливать.

Для ухода за рукавами больших размеров предпочтительно использовать транспортер на колесах. Для подпорки рукавов с большим весом и размером рекомендуется использование подвесных средств или подставок.

Хранение на складе

При хранении на складе на рукава оказывают влияние экстремальная температура, влажность, озон, солнечный свет, масла, растворители, коррозионные и радиоактивные вещества. Правильный способ хранения зависит от размеров рукава (диаметра и длины), от количества хранимых рукавов и от способа их упаковки.

Для предохранения от деформаций не следует складывать бухты рукавов друг на друга. Поскольку рукава имеют разные размеры, вес, длину, указания по складированию в частном случае запрашивать у наших специалистов.

Идеальная температура для хранения резиновых изделий на складе составляет от 10 до 21°C, а максимально возможная температура до 38 °C. Ниже 0°C некоторые резиновые продукты становятся жесткими и требуют подогрев перед вводом в эксплуатацию. Резиновые продукты не рекомендуется хранить вблизи источников тепла, например радиаторов, а также в помещении с высоким или низким уровнем влажности. Во избежание вредного воздействия высокой концентрации озона не рекомендуется хранить рукава вблизи электрического оборудования, которое может выделять озон, а также в местах его высокой концентрации. Берегите рукава от прямого или отраженного солнечного света. Ненакрытые рукава нельзя хранить под неоновой, газосветной или ртутной дуговой лампой, так как они могут излучать вредные для резины волны.

Место хранения должно быть относительно прохладным и темным, а также защищено от влажности и плесени. Продукт необходимо хранить по методу FIFO (отгрузка со склада должна производиться по очереди поступления на склад), так как долгое время хранения может навредить резиновым изделиям даже при наилучших условиях хранения.

Контроль эксплуатационных качеств рукава

Среди возможных способов контроля эксплуатационных качеств рукава является способ визуального осмотра. Так, через определенные промежутки времени необходимо проверять готовность рукава к эксплуатации: на наличие повреждений на корде, наружном и внутреннем слоях. Рекомендуем проведение гидростатического испытания рукава. Испытательное давление должно быть в 1,5 раза больше рабочего давления рукава. При проведении гидростатических испытаний рукав не должен быть согнут.

Техническая информация

Маркировка, свойства

Конвертирование единиц измерения

Маркировка рукавов

- Типичная маркировка: напечатана продольно на поверхности рукава или на маркировочной ленте.
- Дата производства и номер изготовления нанесены отдельно на поверхности рукава

Можно заказать специальное маркирование.

Конверзия константов

Длина: миллиметр x 0.03937 = дюймы
 дюймы x 25.4001 = миллиметр
 метр x 39.37 = дюймы
 дюймы x 0.0254 = метр

Рабочее МРа x 10 = бар
давление: бар x 0.1 = МПа
 МПа/0.006896 = ПСИ
 ПСИ пси x 0.006896 = МПа

Температура: 1 °F = 9/5 °C + 32
 1 °C = 5/9 (°F-32)

Свойства эластомеров использованных в производстве промышленных рукавов

BR Дивинил каучук. Отличная стойкость к низким температурам, износостойкость и гибкость.

CR Хлоропрен каучук. Отличная озоностойкость, стойкость к атмосферным воздействиям. Умеренная маслостойкость и стойкость к химическим веществам.

EPDM Этилен-пропилен каучук. Отличная озоностойкость термическая устойчивость, стойкость к химическим веществам, сопротивление к старению. Не маслостойкий.

IR Изопреновый каучук.

NBR Бутадиен-нитрильный каучук. Отличная устойчивость к нефтепродуктам (умеренная к ароматическим веществам).

NBR-PVC NBR/Polyvinyle Chloride: Отличная маслостойкость и стойкость к атмосферным воздействиям.

NR Натуральный каучук: Отличные физические свойства, износостойкость, стойкость к низким температурам. Не маслостойкий.

SBR Стирол каучук: Хорошие физические свойства, хорошая износостойкость. Не маслостойкий и не устойчив к жидкостям.

Общий справочник о растворителях

Ароматические растворители: бензол, нафталин, и-пропилбензол, п-пропилбензол, толуол, ксилол, крезол, стирол, циклогексан

Алифатические растворители: пропан, бутан, пентан, гексан, гептан, дипентен

Галогенированные растворители: хлороформ, дихлорбензол, дихлорэтилен, бромистый метилен, хлористый метилен, хлористый, трихлорэтилен, терпентин, перхлорэтилен, дихлорэтан

Эфиры: бутиловый эфир уксусной кислоты (бутилацетат), метилацетат, уксусноамиловый эфир, и-бутиловый эфир уксусной кислоты

Спирты: метиловый, этиловый, бутиловый, амиловый, и-пропиловый, дециловый, и-бутиловый и диацетоновый спирт, этилгексанол

Амины: анилины, этилендиамин, диэталонамин, триэтанолламин, диметиламин, моноэтанолламин

Справочник стойкости к химическим веществам

Таблица носит рекомендательный характер, поскольку стойкость к химическим веществам эластомеров зависит от температуры, концентрации, режима давления, длительности нагрузки, от стабильности жидкости и прочих условий. Свойства рукава, среди них и стойкость к химическим веществам, в значительной мере зависит от выбора эластомера или их смесей. Именно от выбора эластомера зависит, удовлетворяет ли рукав специальные требования эксплуатации.

Таблица обобщает химические вещества, наиболее часто встречающиеся в промышленности. Оценка обоснована на испытаниях, произведенных при комнатной температуре. Для выбора рукава просим консультироваться с производителем.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Таблица основана на данных общедоступных изданий и имеет справочный характер. При наличии специальных требований стойкости рукава к химическим веществам необходимо предварительно консультироваться с производителем или с его представителем. Производитель не несет ответственность из-за ущербов по этому поводу.



Техническая информация

Таблица стойкости к химическим веществам

Химическое вещество	NR		EPM NBR		
	или IR	SBR	CR	NBR	EPDM /PVC

(Максимальная температура 38°C. В другом случае температура указана дополнительно.)

Ацетилен	A	A	F	A	A	A
Ацетон	A	A	F	X	A	X
Фтористый алюминий 65°C	A	A	A	A	A	A
Хлорид алюминия 65°C	A	A	A	A	A	A
Фосфат алюминия 65°C	A	A	A	A	A	A
Амилацетат	F	F	X	X	A	X
Амиловый спирт	A	A	A	A	A	A
Аммиак газообразный	A	A	A	A	A	A
Фосфат аммония одноосновный	A	A	A	A	A	A
двухосновный	A	A	A	A	A	A
трехосновный	A	A	A	A	A	A
Гидроокись аммония	C	F	F	F	A	C
Хлорид аммония	A	A	A	A	A	A
Нитрат аммония	A	A	A	A	A	A
Сульфат аммония	A	A	A	A	A	A
Анилин	X	X	C	X	C	X
Анилиновые краски	F	F	F	F	C	F
Минеральные масла	X	C	F	A	X	A
Битум	X	X	F	F	X	F
Гидроокись бария 65°C	A	A	A	A	A	A
Хлорид бария 65°C	A	A	A	A	A	A
Сульфат бария 65°C	A	A	A	A	A	A
Бензин с добавкой свинца	X	X	X	A	X	A
Бензин без добавки свинца	X	X	X	A	X	A
Бензин, керосиновый эфир нефти	X	X	C	F	X	F
Бензол	X	X	X	X	X	X
Тетраборнокислый натрий	A	A	A	A	A	A
Винная кислота	A	C	C	C	F	C
Борная кислота	A	A	A	A	A	A
Бром	X	X	X	X	X	X
Бутан	X	X	F	A	X	A
Бутилацетат	C	X	X	X	F	X
Бутиловый спирт	A	A	A	A	A	A
Ацетилцеллюлоза	F	F	X	X	A	X
CFC-12	X	X	A	A	F	A
Хлорид цинка	C	C	C	C	A	C
Сульфат цинка	A	A	A	A	A	A
Лимонная кислота	A	A	A	F	A	F
Дубильная кислота	A	C	A	C	A	C
Уксусная кислота 10 %-ная	F	C	C	X	A	X
Уксусный ангидрид	C	C	F	F	I	F
Ледяной уксус	C	X	X	X	F	X
Клей	F	F	A	A	A	A
Эфиры	C	C	C	C	X	C
Этиловый ацетат	F	X	X	X	F	X
Этиловый спирт	A	A	A	A	A	A
Этилцеллюлоза	F	F	F	F	F	F
Этиленгликоль	A	A	A	A	A	A
Хлористый этил	A	F	F	X	A	X
Фенол	C	C	C	C	A	C

Химическое вещество	NR		EPM NBR		
	или IR	SBR	CR	NBR	EPDM /PVC

(Максимальная температура 38°C. В другом случае температура указана дополнительно.)

Муравьиный альдегид	A	A	C	A	A	A
Фосфорная кислота, сырая	A	C	C	C	C	C
Фосфорная кислота, 45 %	A	C	C	C	C	C
Природный газ	C	C	A	A	X	A
Фурол	X	C	C	X	C	X
Нефтяное топливо	X	X	A	A	X	A
Масло из зерна	X	C	F	A	C	A
Глицерин	A	A	A	A	A	A
Раствор глюкозы	A	A	A	A	A	A
Хлопковое масло	X	C	F	A	C	A
Муравьиная кислота	A	A	C	F	A	F
Гидравлические жидкости						
Алкилфосфат эфир	X	X	C	X	A	X
Арилфосфат эфир	X	X	X	X	C	X
Смеси фосфатных эфиров	X	X	X	X	C	X
Керосин	X	X	A	A	X	A
Силикатные эфиры	X	X	C	C	X	C
Вода-гликоль	A	A	A	A	A	A
Водород газообразный	F	F	A	A	A	A
Бромид водорода	C	X	C	C	A	C
Синеродистый водород	F	F	C	F	C	F
Фтористый водород	X	X	X	X	C	X
Перекись водорода	X	X	C	C	C	C
Сероводород, влажный	C	C	F	C	A	C
Сероводород, сухой	C	C	F	C	A	C
Ртуть	A	A	A	A	A	A
Хлорид ртути	F	F	C	F	A	F
Цианид кальция	A	A	A	A	A	A
Гидроокись кальция	A	A	A	A	A	A
Гипоклорид кальция	X	X	X	X	A	X
Хлорид кальция	A	A	A	A	A	A
Сульфат кальция	C	C	A	A	F	A
Сульфит кальция	A	A	A	A	A	A
Хлорид калия	A	A	A	A	A	A
Смола	X	X	C	C	X	C
Сера	F	F	A	F	A	F
Двуокись серы, сухая	C	C	C	C	C	C
Хлорид серы	X	X	C	C	X	C
Смазочное масло, сырое	X	X	F	A	X	A
Смазочное масло, очищенное	X	X	F	A	X	A
Серная кислота 10% -ная	A	A	A	A	A	A
11-75 %-ная	C	C	C	C	C	C
76-95 %-ная	X	X	X	X	X	X
олеум	X	X	X	X	X	X
Сернистая кислота	C	C	C	C	C	C
Трехокись серы, сухая	X	C	C	C	C	C
Керосин	X	X	F	A	X	A
Хлор, сухой и влажный	X	X	X	X	X	X
Хлоруксусная кислота	X	C	C	C	I	C



Химическое вещество	NR		EPM NBR			
	или	IR	SBR	CR	NBR	EPDM /PVC

(Максимальная температура 38°C. В другом случае температура указана дополнительно.)

Хлорированные растворители	X	X	X	X	X	X
Хлоросульфоновая кислота	X	X	C	C	X	C
Доменный газ	C	C	A	C	C	C
Коксовый газ	C	C	C	C		C
Конц. раствор сахара	A	A	A	A	A	A
Нефть и сырая нефть 95°C	X	X	F	A	X	A
Каменноугольная смола	X	X	F	A	X	A
Крезолы	C	X	X	C	X	C
Хромовая кислота	X	X	X	X	I	X
Лаковые растворители	X	X	X	X	X	X
Лаки	X	X	X	X	X	X
Льняное масло	C	X	F	A	A	A
Воздух 65°C	A	A	A	A	A	A
Гидроокись магния 65°C	A	F	F	F	A	A
Хлорид магния 65°C	A	A	A	A	A	A
Сульфат магния 65°C	A	A	A	A	A	A
Метиловый спирт	A	A	A	A	A	A
Метилэтил кетон	X	X	X	X	A	X
Метилизопропил кетон	X	X	X	X	C	X
Хлористый метил	C	C	C	C	C	C
Растворы тростникового сахара	A	A	A	A	A	A
Бикарбонат натрия	A	A	A	A	A	A
Бисульфат натрия	A	A	A	A	A	A
Цианид натрия	A	A	A	A	A	A
Гидроокись натрия	F	F	C	C	A	C
Гипохлорит натрия	X	X	X	X	A	X
Карбонат натрия	A	A	A	A	A	A
Хлорид натрия	A	A	A	A	A	A
Метафосфат натрия	A	A	C	A	A	A
Фосфат натрия одноосновный	A	F	C	F	A	F
двухосновный	A	F	C	F	A	F
трехосновный	A	F	C	F	A	F
Нитрат натрия	C	C	C	C	A	C
Пербонат натрия	C	C	C	C	A	C
Перекись натрия	C	C	C	C	A	C
Силикат натрия	A	A	A	A	A	A
Сульфат натрия	A	A	A	A	A	A
Сульфит натрия	A	A	A	A	A	A
Тиосульфат натрия	A	A	A	A	A	A
Хлорид никеля 65°C	A	A	A	A	A	A
Сульфат никеля 65°C	A	A	A	A	A	A
Нитробензол	X	X	X	X	X	X
Олеиновая кислота	X	F	C	F	F	F
Четыреххлористое олово	A	A	A	A	F	A
Щавелевая кислота	F	C	F	F	A	F
Кислород	F	C	A	C	A	C
Пальмитиновая кислота	X	F	A	A	F	A
Перхлорэтилен	X	X	X	C	X	C
Пикриновая кислота расплав	C	C	C	C	I	C
Пикриновая кисл. водный раствор	A	C	F	F	I	F

Химическое вещество	NR		EPM NBR			
	или	IR	SBR	CR	NBR	EPDM /PVC

(Максимальная температура 38°C. В другом случае температура указана дополнительно.)

Пропан		X	X	F	A	X	A
Хлорид меди 65°C		C	A	F	A	A	A
Сульфат меди 65°C		C	A	A	A	A	A
Касторовое масло		A	A	A	A	A	A
Азотная кислота, 10 %-ная		X	X	C	X	C	X
Азотная кислота, 70 %-ная		X	X	X	X	X	X
Азотная кислота, сырая		X	X	X	X	X	X
Соляная кислота		A	X	X	X	C	X
Мыльные растворы		A	A	F	A	A	A
Двуокись углерода сух./влаж.		A	A	A	A	A	A
Сернистый углерод		X	X	X	X	X	X
Окись углерода 65°C		C	C	C	C	C	A
Четыреххлористый углерод		X	X	X	X	X	X
Канализационная вода		C	C	F	A	C	A
Соевое масло		X	C	F	A	A	A
Стеариновая кислота		X	X	C	F	F	F
Молочная кислота		C	C	C	C	C	C
Терпентин		X	X	X	F	X	F
Толуол		X	X	X	C	X	X
Трихлорэтилен		X	X	X	X	X	X
Хлорид железа		A	A	A	A	A	A
Сульфат железа 65°C		A	A	A	A	A	A
Ксилит		X	X	X	C	X	C
Желатин		A	A	A	A	A	A
Минеральная вода		A	A	C	A	A	A
Вина, алкогольные напитки		A	A	A	C	A	C
Дистиллированная вода		A	A	C	A	A	A
Уксус		C	C	C	C	A	C
Пар 230°C		C	C	C	C	F	C
Пиво		A	A	A	A	A	A
Молоко		C	C	F	F	A	F
Вода		A	A	C	A	A	A

A – отличная устойчивость

F – хорошая сопротивляемость, химический реагент слегка влияет на эластомер, но не нарушает его свойства

C – в зависимости от условий возможна кратковременная нагрузка

X – не предназначен для применения

I – данные отсутствуют

Технические данные, поставляемые в каталоге имеют осведомительный характер. Мы оставляем за собой право изменить ассортимент продукции, усовершенствовать технологию, разработать производство более совершенных продуктов.

Контакт:

ContiTech Rubber Industrial Kft.
6728 Szeged, Budapesti út 10.
Венгрия
Phone: +36 62 566 700
Fax: +36 62 566 999
e-mail: sales@fluid.contitech.hu
www.contitech-rubber.hu

Технические данные наших продуктов, размещённые в настоящей брошюре, не являются окончательным предложением и служат исключительно для информационных целей. Настоящая брошюра не содержит никаких гарантий и обещаний относительно свойств продукта со стороны ContiTech Rubber Industrial Kft., как явно, так и по умолчанию в отношении актуальности, достоверности, качества информации и доступности продукта. Информация в брошюре и описанные продукты и услуги могут быть в любое время без предварительного уведомления изменены или актуализированы фирмой ContiTech Rubber Industrial Kft. ContiTech Rubber Industrial

Kft. не несёт гражданской ответственности в связи с настоящим буклетом. Ответственность за какие-либо непосредственно или посредственно нанесённые ущербы, требования компенсации за последующие ущербы, несмотря на их вид и юридическое основание, которые возникли в результате пользования настоящей брошюрой, исключается, насколько это юридически допустимо.

Здесь присутствующие информации не служат для той цели, чтобы где-либо в мире давали заявление о каком-либо нашем продукте.

© 2008 ContiTech Rubber Industrial Kft.
Все права защищены

www.contitech-rubber.hu

www.taurus-emerge.hu