



Catálogo de Mangueiras de Borracha e PVC



Índice

> LINHA DE MANGUEIRAS - ÁGUA-AR	5
FRONTIER 200 BLACK - USO GERAL	6
FRONTIER 300 BLACK - USO GERAL	6
PROSPECTOR AIR - ÁGUA-AR	7
PLICORD WATER DISCHARGE 150 - ÁGUA-AR	7
PLICORD AIR GREEN 400 -ÁGUA-AR SERVIÇOS PESADOS	8
VERSIFLO - SUCÇÃO E DESCARGA DE ÁGUA	8
FORTRESS 600	9
CAR WASH 500 BLUE - LAVAR AUTOS	9
SPIRAFLEX SLA 800 - LAVAR AUTOS	10
ODYSSEY / SPIRAFLEX SPT 400 / PRM / SPT 150 / SPT 250	10
SPIRAFLEX TUBO CRISTAL	11
SPIRAFLEX SPT 400	11
SPIRAFLEX SPT 700	12
SPIRAFLAT SDL / SDM / SDP	12
SPIRAFLEX BLACK	13
SPIRAFLEX SSL - SUCÇÃO LIGHT	13
SPIRAFLEX SL - SUCÇÃO LEVE	14
SPIRAFLEX SM - SUCÇÃO OLIVA	14
SPIRAFLEX SP - SUCÇÃO LARANJA	15
SPIRAFLEX SPT 700 OFF SHORE ATÓXICA	15
> LINHA DE MANGUEIRAS - ÓLEO E COMBUSTÍVEL	17
VARIFLEX 300 - USO GERAL	18
ORTAC 250 - ÓLEO, GRAXA, COMBUSTÍVEL	18
ORTAC 400 - ÓLEO, GRAXA, COMBUSTÍVEL	19
FLEXSTEEL® FUTURA - BOMBA DE COMBUSTÍVEL	19
BC GASOLINE - BOMBA DE COMBUSTÍVEL	20
PLICORD FUEL DISCHARGE 150 - DERIVADOS DE PETRÓLEO	20
FLEXWING VERSAFUEL™ - CAMINHÃO TANQUE	21
EXTREMEFLEX™ PETROLEUM - SUCÇÃO E DESCARGA DE PETRÓLEO	21
SPIRAFLEX SO - PETRÓLEO	22
> LINHA DE MANGUEIRAS - PRODUTOS QUÍMICOS	23
FABCHEM 200 - SUCÇÃO E DESCARGA DE PRODUTOS QUÍMICOS	24
> LINHA DE MANGUEIRAS - ALIMENTÍCIAS	25
PLICORD WINELINE 250 FDA	26
PLICORD BREWLINE 250 - CERVEJEIRA E ALIMENTÍCIA	26
SPIRAFLEX SA - NÃO TÓXICA	27
SPIRAFLEX SAV - VINÍCOLA	27

Índice

> LINHA DE MANGUEIRAS - PRODUTOS ABRASIVOS	29
PGC TEXTILE	30
ALLCRETE® TEXTILE - MATERIAIS ABRASIVOS	30
ALLCRETE® WIRE - MATERIAIS ABRASIVOS	31
PLICORD BLAST 150 - MATERIAIS ABRASIVOS	31
SPIRAFLEX SCL - SUCCÃO GRAFITE	32
> LINHA DE MANGUEIRAS - VAPOR	33
SUPER SANI-WASH 300 - SANITÁRIA	34
PLICORD STEAM 250 - VAPOR	34
FLEXSTEEL® 250 STEAM - STEAM HOSE	35
> LINHA DE MANGUEIRAS - SOLDA	37
TWIN-LINE GRADE T - SOLDA DUPLA GRADE T	38
TWIN-LINE GRADE R - SOLDA DUPLA GRADE R	38
VARIFLEX WELDING GRADE T - SOLDA SIMPLES GRADE T	39
VARIFLEX WELDING GRADE R - SOLDA SIMPLES GRADE R	39
> LINHA DE MANGUEIRAS - VÁCUO - AR	41
SPIRAFLEX SVE - VÁCUO AR (E.V.A.)	42
SPIRAFLEX SVL - CONDUTO DE AR LEVE	42
SPIRAFLEX SVF - CONDUTO DE AR LEVE	43
SPIRAFLEX SVS - VÁCUO AR STANDARD	43
> LINHA DE MANGUEIRAS - CONDUITE	45
SPIRAFLEX SCS - CONDUÍTE SUPER (AUTO EXTINGUÍVEL)	46
> LINHA DE MANGUEIRAS - LAZER (PISCINA/JARDIM)	47
SEV - FLUTUANTE (E.V.A.)	48
SF - FLUTUANTE	48
SJS	49
SJR	49
SJR PINK	50
> RESISTÊNCIA QUÍMICA	51

CONSULTE NOSSOS DISTRIBUIDORES SOBRE OS COMPRIMENTOS PADRÃO DISPONÍVEIS.

Legenda:



Não condutivo



Resistência superior a abrasão



Underwriter's laboratory approved



FDA, 3-A, & USDA Compliant
FDA = Food and Drugs Administration



USMSHA Approved



Novo modelo

Linha de Mangueiras Água - Ar



Frontier 200 Black

Uso Geral



Aplicação: Indicada para serviços leves, linhas de compressores, serviços de jateamento de água e ar industrial, construção civil, agrícola e outras aplicações. Não indicada para óleos e graxas.

Cor: Preta.

Construção: Espiralada.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Versigard®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Versigard®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 88°C.

Frontier 200 Black

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/4	6,4	12,7	200	1	0,13
5/16	7,9	14,7	200	1	0,18
3/8	9,5	17,0	200	1	0,22
1/2	12,7	20,6	200	1	0,30
5/8	15,9	24,6	200	2	0,40
3/4	19,1	28,5	200	2	0,51
1	25,4	36,8	200	2	0,80

Frontier 300 Black

Uso Geral



Aplicação: Indicada para serviços mais pesados, linha de compressores, serviços de jateamento de água e ar industrial, construção civil, agrícola e outras aplicações.

Cor: Preta.

Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Borracha sintética tipo Versigard.

Cobertura: Borracha sintética tipo Versigard.

Reforço: Fios de fibras sintéticas.

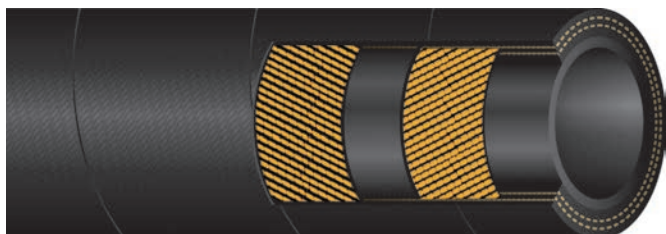
Temperatura de Trabalho: -40°C a +88°C (-40°F a +190°F).

Frontier 300 Black

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/4	6,4	13,5	300	2	0,15
5/16	7,9	15,0	300	2	0,13
3/8	9,5	17,8	300	2	0,25
1/2	12,7	21,3	300	2	0,33
5/8	15,9	24,9	300	2	0,27
3/4	19,1	29,2	300	2	0,55
1	25,4	37,3	300	2	0,86

Plicord Water Discharge 150

Água - Ar



Aplicação: Indicada para vasta gama de aplicações em serviços pesados de ar e água, alta flexibilidade, excelente para trabalhos em minas, pedreiras e construção geral.

Cor: Preta.

Construção: Mandril.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Plioflex®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Plioflex®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -32°C a 82°C.

Plicord Water Discharge 150

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1 1/4	31,8	40,6	150	2	0,64
1 1/2	38,1	46,7	150	2	0,74
2	50,8	60,5	150	2	1,06
2 1/2	63,5	72,9	150	2	1,29
3	76,2	88,1	150	2	2,04
4	101,6	114,3	150	2	2,68
5	127,0	140,0	150	2	3,45
6	152,4	164,9	150	2	3,76

Prospector Air

Água - Ar



Aplicação: Mangueira extremamente versátil, usada em serviços pesados de ar e água. Utilizada em aplicações industriais, mineradoras, pedreiras e construção civil em geral.

Cor: Amarela.

Construção: Mandril.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Plioflex®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Plioflex®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 104°C.

Prospector Air

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
2	50,8	64,4	400	4	1,61
2 1/2	63,5	80,6	400	4	2,53

Plicord Air Green 400

Ar - Água Serviços Pesados



Aplicação: Mangueira versátil, usada em serviços pesados de ar e água. Utilizada em aplicações industriais próximas de minas, pedreiras e construção. Não condutiva.

Cor: Verde.

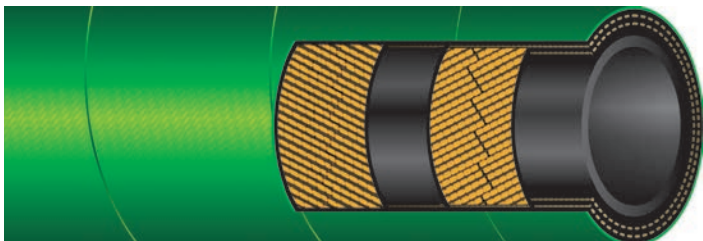
Construção: Mandril.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Plioflex®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Plioflex®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -32°C a 82°C.

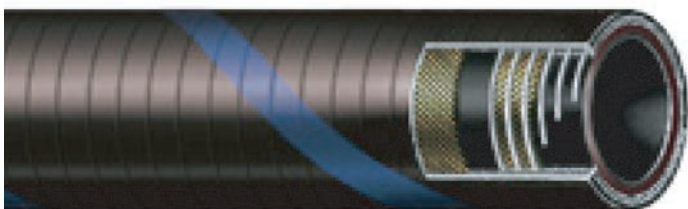


Plicord Air Green 400

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1 1/4	31,8	45,5	400	4	1,10
1 1/2	38,1	51,8	400	4	1,28
1 3/4	44,5	58,2	400	4	1,49
2	50,8	64,7	400	4	1,65
2 1/2	63,5	80,2	400	4	2,44
3	76,2	95,7	400	4	3,18
4	101,6	121,1	400	4	4,30
5	127,0	146,5	400	4	5,26
6	152,4	172,0	400	6	7,34

Versiflo 150

Sucção e Descarga de Água



Aplicação: Projetada para sucção e descarga de água em serviços médios e pesados.

Cor: Preta.

Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Borracha sintética preta Versigard®.

Cobertura: Borracha sintética preta Versigard® com acabamento enfaixado.

Reforço: Lonas de fibra sintética reforçadas com espiral de arame de aço.

Temperatura de Trabalho: -32°C a 93°C.

Versiflo 150

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1	25,4	37,0	150	2	0,65
1¼	31,8	41,4	150	2	0,79
1½	38,1	47,5	150	2	0,97
2	50,8	60,7	150	2	1,29
2½	63,5	73,4	150	2	1,61
3	76,2	86,9	150	2	2,14
4	101,6	113,0	150	2	2,98
6	152,4	167,6	150	2	6,79

Fortress 600



Microban® é a marca de maior reconhecimento e líder mundial em desenvolvimento de tecnologia antimicrobiana aplicada no processo de fabricação de produtos.



Aplicação: Mangueira indicada para lavagem de veículos e postos de serviços automotivos e garagens em qualquer tipo de bomba independente do número de pistões. Alta resistência abrasão e ao ataque de óleos, graxas, detergentes e outros produtos químicos comumente encontrados nesses locais. A sua cobertura foi desenvolvida com o sistema Microban® um composto antimicrobiano que evita a proliferação de fungos.

Cor: Azul.

Construção: Trançada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Carbryn com Microban®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas Flexten.

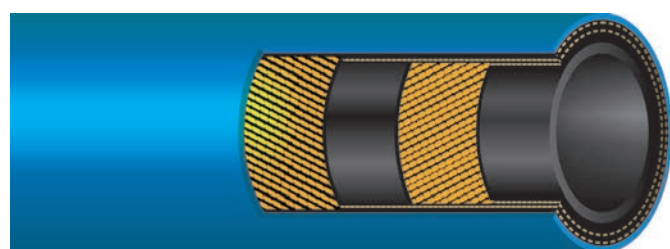
Temperatura de Trabalho: - 29°C a 93°C.

Fortress 600

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/2	12,7	22,8	600	1	0,43
3/4	19,1	30,2	600	1	0,61
1	25,4	38,1	600	1	0,89

Car Wash 500 Blue

Lavar Autos



Aplicação: Mangueira indicada para lavagem de veículos e postos de serviços automotivos e garagens em qualquer tipo de bomba independente do número de pistões.

Alta resistência abrasão e ao ataque de óleos, graxas, detergentes e outros produtos químicos comumente encontrados nesses locais. .

Cor: Azul.

Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Carbryn®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas Flexten.

Temperatura de Trabalho: - 29°C a 88°C.

Car Wash 500 Blue

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/2	12,7	25,7	500	2	0,155

Spiraflex SLA 800

Lavar Autos



Aplicação: Indicada para lavagem de veículos em postos automotivos e garagens, podendo ser utilizada em todos os tipos de bombas com até 4 pistões, respeitando os limites técnicos.

Cor: Azul escuro.

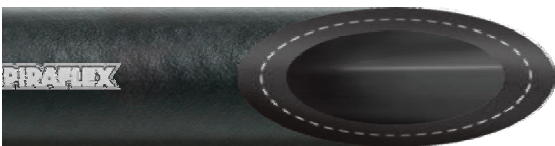
Construção: Espiralada.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 60°C.

Spiraflex SLA 800

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/2	12,7	24,5	800	1	0,480
3/4	19,1	31,4	800	1	0,670

Odyssey / Spiraflex SPT 400 PRM/ SPT 150 / 250



Aplicação: Indicadas para trabalhos em compressores e/ou equipamentos de ar comprimido, água e ferramentas pneumáticas. Reforçadas com uma trança de fio de poliéster.

A translucidez na SPT 400 PRM, na SPT 150 e na SPT 250, permite o acompanhamento visual da operação.

Cor: SPT 300 - Cor preta

SPT 400 PRM - Cor translúcida

SPT 150 - Cor translúcida

SPT 250 - Cor translúcida

Construção: Espiralada.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Wingfoot / Spiraflex SPT 400 PRM / SPT 150 / 250

DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm				PRESSÃO DE TRABALHO PSI				REFORÇO	PESO kg/m			
	STP 400 PRM	SPT 150	SPT 250	SPT 300	STP 400 PRM	SPT 150	SPT 250	SPT 300		Todos os modelos	STP 400 PRM	SPT 150	SPT 250
Todos os modelos	STP 400 PRM	SPT 150	SPT 250	SPT 300	STP 400 PRM	SPT 150	SPT 250	SPT 300	Todos os modelos	STP 400 PRM	SPT 150	SPT 250	SPT 300
3/16	7,6	-	9,8	10,2	100	-	250	300	1	0,035	-	0,070	0,085
1/4	9,4	-	11,2	12,0	100	-	250	300	1	0,050	-	0,085	0,110
5/16	11,3	-	12,9	14,1	100	-	250	300	1	0,070	-	0,100	0,145
3/8	13,1	-	14,5	15,7	100	-	250	300	1	0,085	-	0,115	0,170
1/2	16,7	-	18,5	18,9	100	-	250	300	1	0,120	-	0,175	0,210
5/8	20,3	-	22,3	22,9	100	-	250	300	1	0,170	-	0,240	0,290
3/4	24,0	-	26,0	27,2	100	-	250	300	1	0,235	-	0,300	0,400
1	31,2	-	33,8	33,6	100	-	250	300	1	0,320	-	0,460	0,515
1 1/4	-	41,2	-	-	-	150	-	150	1	-	0,670	-	-
1 1/2	-	48,7	-	-	-	150	-	150	1	-	0,890	-	-
2	-	62,2	-	-	-	150	-	150	1	-	1,250	-	-

Spiraflex Tubo Cristal



Aplicação: Indicada para serviços genéricos tais como laboratórios, transferência de líquidos, etc., exceto para uso hospitalar.

Cor: Translúcida.

Construção: PVC.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex Tubo Cristal

PAREDE					DIÂMETRO INTERNO
mm	mm	mm	mm	mm	pol.
1,00	1,50	2,00	-	-	1/8
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3/16
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1/4
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	5/16
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3/8
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1/2
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	5/8
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3/4
1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1
-	-	2,00	2,50	3,00	1 1/4
-	-	-	2,50	3,00	1 1/2

Spiraflex SPT 400



Aplicação: Desenvolvida para aplicações de água pressurizada, pulverizadores agrícolas, onde o menor peso da mangueira é fator preponderante. Excelente resistência a produtos químicos tais como: inseticidas e outros defensivos agrícolas. Reforçada com uma trança de poliéster e indicadas para pulverizações costais.

Cor: Ouro reforçada com 1 trança de poliéster.

Construção: Espiralada.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SPT 400

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	PESO
pol.	mm	PSI	kg/m
3/16	10,6	400	0,085
1/4	12,4	400	0,110
5/16	14,5	400	0,150
3/8	16,3	400	0,175
1/2	19,3	400	0,205
5/8	23,1	400	0,280
3/4	26,2	400	0,330
1	34,0	400	0,510

Spiraflex SPT 700



Aplicação: Indicada para água pressurizada, pulverizadores agrícolas, excelente resistência aos ataques de produtos químicos, tais como: inseticidas e outros defensivos agrícolas. Sua construção é composta de uma ou duas tranças de fios de poliéster que permitem um bom desempenho em pulverizadores usados em serviços pesados.

Cor: Laranja reforçada com 1 ou 2 tranças de poliéster.

Construção: Espiralada.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SPT 700

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	PESO
pol.		mm	PSI	kg/m
3/16		12,1	700	0,125
1/4		13,6	700	0,150
5/16		15,9	700	0,205
3/8		17,5	700	0,240
1/2		20,9	700	0,280
5/8		24,7	500	0,380
3/4		28,0	500	0,470

Spiraflat SDL / SDM / SDP



Aplicação: Indicada para serviços de condução de água sob pressão. Fabricada em P.V.C. flexível com reforço de fios de poliéster.

Cor: SDL -Serviço leve: Produzidas na cor laranja.

SDM - Serviço médio: Produzidas na cor azul.

SDP - Serviço pesado: Produzidas na cor laranja/preta.

Construção: PVC flexível.

Tubo Interno: Composto de PVC branco.

Cobertura: Composto de PVC na cor preta, azul, laranja ou verde.

Reforço: Uma camada de fios de poliéster.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflat SDL / SDM / SDP

DIÂMETRO INTERNO			DIÂMETRO EXTERNO			PRESSÃO DE TRABALHO			PESO		
pol.			mm			PSI			kg/m		
SDL	SDM	SDP	SDL	SDM	SDP	SDL	SDM	SDP	SDL	SDM	SDP
1 1/4	-	-	-	35,8	-	-	140	-	-	0,260	-
1 1/2	-	-	41,9	42,2	43,5	90	130	200	0,290	0,320	0,410
2	-	-	54,6	54,9	56,8	75	110	200	0,380	0,420	0,650
2 1/2	-	-	67,3	67,5	70,3	70	100	200	0,480	0,520	0,900
3	-	-	80,0	80,2	83,6	50	70	200	0,570	0,620	1,400
4	-	-	106,0	106,4	110,0	40	55	150	0,900	1,000	1,800
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	157,6	160,6	-	50	150	-	1,150	2,640
8	-	-	-	209,6	-	-	40	-	-	2,200	-
10	-	-	-	-	-	30	-	150	-	-	-

Spiraflex Black



Aplicação: A Spiraflex Black é uma mangueira flat para descarga de água que combina os recursos do PVC de ser leve e compacto e a resistência à abrasão do processo de construção convencional. Sua excelente durabilidade é derivado de um composto de borracha de alta resistência que reveste completamente a cobertura..

Cor: Preta.

Construção: Trançada.

Tubo Interno: Borracha Nitrílica e PVC.

Cobertura: Borracha Nitrílica e PVC para máxima flexibilidade.

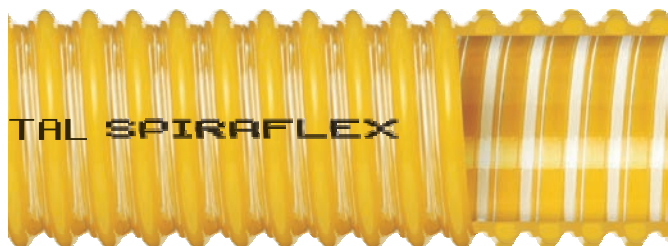
Reforço: Fibra sintética reforçada.

Temperatura de Trabalho: -37°C a +81°C.

Spiraflex Black

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	PESO
pol.	mm	mm	PSI	kg/m
1 1/2	38,09	40,13	300	0,38
2	50,80	52,83	250	0,54
2 1/2	63,50	65,53	250	0,68
3	76,19	78,74	230	0,77
4	101,60	104,14	200	1,07
6	152,39	155,70	150	1,86
8	203,20	207,26	150	2,53

Spiraflex SSL Sucção Light



Aplicação: Indicada para serviços leves de sucção tais como: agricultura, limpeza de galerias subterrâneas, caminhões pipa, etc.

Cor: Cor transparente, com espiral amarela.

Construção: Espiral rígido.

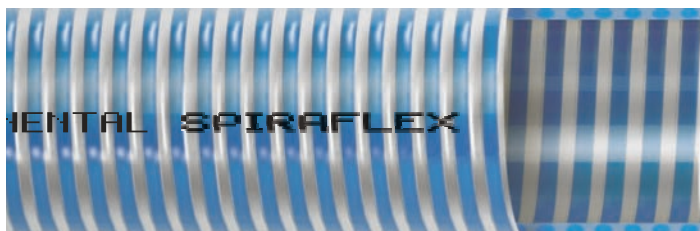
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SSL

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	RAIO DE CURVATURA	PRESSÃO DE TRABALHO	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	PSI	pol Hg	kg/m
1	31,4	40	90	22	0,230
1 1/4	39,8	60	80	22	0,360
1 1/2	46,1	70	80	22	0,460
2	60,4	100	80	22	0,650
2 1/2	72,9	120	75	20	0,800
3	88,2	175	70	20	1,200
4	115,6	250	65	20	1,800
5	143,0	400	60	15	2,600
6	168,8	500	55	15	3,200

Spiraflex SL

Sucção Leve



Aplicação: Indicada para serviços leves de sucção e descarga.
Cor: Cor transparente, com espiral azul.
Construção: Espiral rígido.
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SL

DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm	RAIO DE CURVATURA mm	PRESSÃO DE TRABALHO PSI	VÁCUO pol Hg	PESO kg/m
1/2	18,3	40	120	29	0,180
3/4	24,8	60	100	29	0,280
1	30,8	80	90	29	0,300
1 1/4	37,6	100	80	29	0,380
1 1/2	43,9	120	80	29	0,450
1 3/4	51,5	150	80	29	0,700
2	57,6	150	80	29	0,710
2 1/2	72,3	180	75	29	1,100
3	86,6	250	70	29	1,700
4	113,6	400	65	29	2,600
5	141,6	600	60	29	4,100
6	168,0	700	55	29	4,800

Spiraflex SM

Sucção Oliva



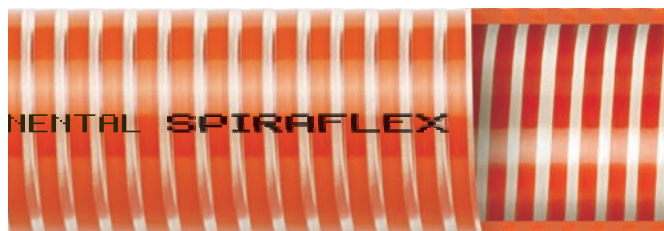
Aplicação: Indicada para serviços médios de sucção e descarga de água, tais como: águas industriais, irrigação agrícola, etc.
Cor: Verde oliva.
Construção: Espiral rígido.
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SM

DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm	RAIO DE CURVATURA mm	PRESSÃO DE TRABALHO PSI	VÁCUO pol Hg	PESO kg/m
1/2	18,3	40	120	29	0,180
5/8	21,6	50	120	29	0,210
3/4	24,8	80	110	29	0,270
7/8	28,0	90	100	29	0,290
1	31,2	90	100	29	0,310
1 1/4	37,6	100	100	29	0,400
1 1/2	44,1	120	100	29	0,500
2	58,8	160	90	29	0,790
2 1/2	72,7	180	80	29	1,200
3	87,2	250	70	29	1,700
4	114,2	400	65	29	2,700

Spiraflex SP

Sucção Laranja



Aplicação: Indicada para serviços pesados de sucção e descarga de água, tais como: mineração (garimpo), cascalho, líquidos pastosos, etc.
Cor: Produzidas na cor transparente com espiral laranja.
Construção: Espiral rígido.
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SP

DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm	RAIO DE CURVATURA mm	PRESSÃO DE TRABALHO PSI	VÁCUO pol Hg	PESO kg/m
1 1/4	39,4	100	110	29	0,500
1 1/2	46,1	140	110	29	0,700
2	59,6	200	100	29	0,900
2 1/2	73,1	260	90	29	1,250
3	87,6	300	80	29	1,800
4	115,6	500	75	29	2,900
4 1/2	129,3	550	70	29	3,480
5	143,0	600	70	29	4,200
6	169,8	700	65	29	5,500
8	224,8	1300	55	29	9,000
10	278,8	2300	50	29	13,000
12	330,8	3000	50	29	16,000

Spiraflex SPT 700 Off Shore Atóxica



Aplicação: Desenvolvida para operações de mergulhos com escafandros, tais como inspeções de linha, limpeza de tanques e reservatórios, montagem de plataformas, pesca da lagosta, criações de peixes e camarões, onde um produto resistente à alta pressão externa existente nesses trabalhos é necessária evitando que feche. Seu tubo atóxico melhora em muito as condições de trabalho.
Cor: Amarela.
Construção: Espiraladas.
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.
Observação: Pressão de trabalho a 20°C.

Spiraflex SPT 700 off shore atóxica

DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm	PRESSÃO DE TRABALHO PSI	REFORÇO
3/16	12,2	700	2
1/4	13,8	700	2
5/16	15,9	700	2
3/8	17,5	700	2
1/2	20,9	700	2
5/8	24,7	500	2
3/4	28,0	500	2

Mangueira para Postos de Gasolina

O time de mangueiras que faz o seu posto mais eficiente e lucrativo.

Novos combustíveis e novas exigências de mercado exigem que a indústria acompanhe essa evolução. Sempre buscando atender às necessidades, a Continental ContiTech apresenta um time de mangueiras para uso em postos de gasolina. Produzidas com composto de borracha de alta resistência, reforço têxtil e de arame de aço, as mangueiras para postos de gasolina Continental ContiTech possuem tecnologia adequada que garante maior vida útil dos produtos e gera eficiência e lucratividade para acelerar os seus negócios.

Benefícios:

- > Possuem excelente resistência a corrosão e abrasão;
- > Garantem alta flexibilidade mesmo em uso prolongado;
- > Pequeno raio de curvatura, o que facilita o manuseio em locais de espaço restrito;
- > Baixo peso por metro facilita o manuseio e evita lesões.
- > Eletricamente contínua;
- > Maior durabilidade.



Linha de Mangueiras Óleo e Combustível



Variflex 300

Uso Geral



Aplicação: Indicada para serviços pesados, linhas de compressores, serviços de jateamento de água e ar industrial, construção civil, agrícola e outras aplicações com boa resistência a óleo. Não condutiva, podendo ser usada em aplicações que requerem alta isolamento (resistência elétrica de 1 megaohm por polegada até 1.000VDC).

Cor: Preta.

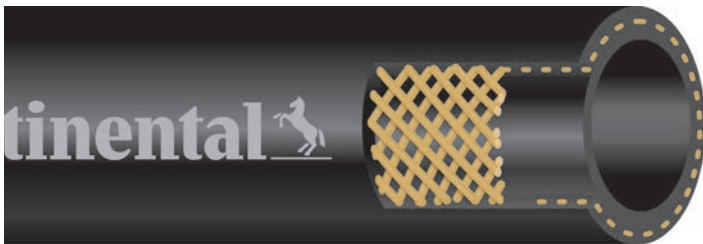
Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Chemivic®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -28°C a 88°C.



Variflex 300

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/4	6,4	13,7	300	2	0,21
5/16	7,9	16,3	300	2	0,27
3/8	9,5	17,5	300	2	0,28
1/2	12,7	21,8	300	2	0,39
5/8	15,9	25,9	300	2	0,49
3/4	19,1	30,2	300	2	0,63
1	25,4	38,1	300	2	0,92

Ortac 250

Óleo, Graxa e Querosene



Aplicação: Indicada para passagem de ar, óleo, água, querosene, alguns produtos químicos e serviços pesados da indústria em geral, com tubo e cobertura resistente a óleo. Não condutiva (resistência elétrica de 1 megaohm por polegada até 1.000VDC).

Cor: Vermelha

Construção: Espiralada.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Chemivic®.

Reforço: Fios de fibra sintética.

Temperatura de Trabalho: -28°C a 88°C.



Ortac 250

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/4	6,4	13,5	250	1	0,13
5/16	7,9	17,5	250	1	0,21
3/8	9,5	17,5	250	1	0,22
1/2	12,7	21,3	250	1	0,30
5/8	15,9	25,4	250	2	0,39
3/4	19,1	29,0	250	2	0,51
7/8	22,2	34,0	250	2	0,51
1	25,4	37,3	250	2	0,76

Ortac 400

Óleo, Graxa, Querosene e Ar Comprimido



Aplicação: Indicada para passagem de ar comprimido, óleo, água, querosene, alguns produtos químicos e serviços pesados da indústria em geral, com tubo e cobertura resistentes a óleo. Não condutiva (resistência elétrica de 1 megaohm por polegada até 1.000VDC).

Cor: Amarela.

Construção: Espiralada.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Chemivic®.

Reforço: Fios de fibra sintética.

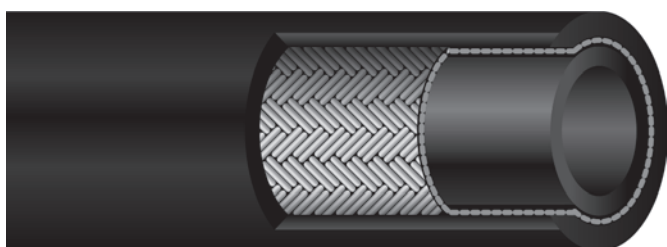
Temperatura de Trabalho: -28°C a 88°C.

Ortac 400

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/4	6,4	15,7	400	2	0,24
3/8	9,5	18,8	400	2	0,30
1/2	12,7	22,8	400	2	0,39
3/4	19,1	30,0	300	2	0,61
1	25,4	38,1	300	2	0,91

Flexsteel Futura

Bomba de Combustível



Aplicação: Mangueira indicada para bombas de gasolina, diesel e álcool, mecânicas e eletrônicas de alta vazão. Excelente resistência ao arraste e a pressão. Mangueiras aprovadas pelo INMETRO.

Cor: Preta.

Construção: Trançada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Chemivic®.

Reforço: Trançado de arame de aço.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 60°C.

Flexsteel futura

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm		kg/m
3/4	19,1	28,7	2	0,65
1	25,4	35,1	2	0,85

BC Gasoline

Bomba de Combustível



Aplicação: Mangueira indicada para uso em bombas mecânicas de gasolina, diesel e álcool. Não deve ser utilizada em bombas eletrônicas. Para bombas eletrônicas, recomendamos a mangueira Flexsteel Futura. Mangueiras aprovadas pelo INMETRO.

Cor: Preta.

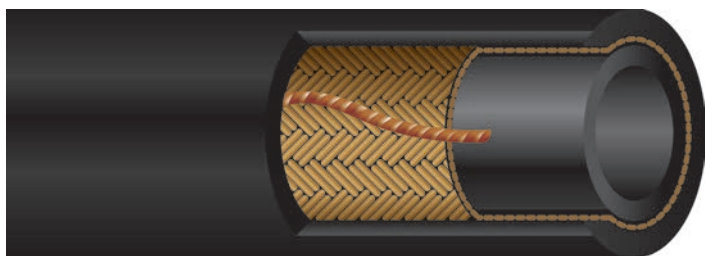
Construção: Trançado.

Tubo Interno: Composto de borracha Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha Chemivic®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -13°C a 82°C.



BC Gasoline

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm		kg/m
3/4	19,1	28,7	2	0,48
1	25,4	38,1	2	0,82

Plicord Fuel Discharge 150

Derivados de Petróleo

Aplicação: Mangueira usada em descarga de gasolina, etanol, e/ou derivados de petróleo, com flexibilidade excelente para trabalhos industriais em geral.

Cor: Preta.

Construção: Mandril.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Chemivic®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -37°C a 82°C.

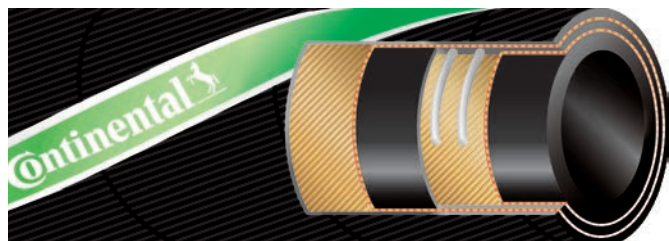


Plicord Fuel Discharge 150

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1 1/4	31,8	43,7	150	2	0,94
1 1/2	38,1	49,5	150	2	1,09
2	50,8	63,3	150	2	1,46
2 1/2	63,5	75,7	150	2	1,77
3	76,2	88,9	150	2	2,16
3 1/2	88,9	102,6	150	2	2,53
4	101,6	114,8	150	2	2,84

Flexwing Versafuel

Caminhão Tanque



Aplicação: Indicada para uso de caminhão tanque e operação em indústria para transferência de biodiesel, diesel, álcool, B-100, ethanol, produtos com base em petróleo e gasolina até 60% conteúdo aromático. Pode ser usado para sucção leve de óleo e graxa.

Cor: Preta.

Construção: Mandril.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Chemigum®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Chemivic®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas com arame de aço.

Temperatura de Trabalho: -34°C a 82°C.

Observação: O composto dissipa energia estática.

Flexwing versafuel

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		mm Hg	kg/m
1	25,4	38,1	150	2	700	0,880
1 1/4	32,0	44,8	150	2	700	1,100
1 1/2	38,0	51,7	150	2	700	1,370
2	50,8	64,9	150	2	700	1,800
2 1/2	63,7	77,9	150	2	700	2,320
3	76,1	91,0	150	2	700	2,890
4	102,1	117,0	150	2	700	3,770

ExtremeFlex™ Petroleum

Sucção e Descarga de Petróleo



Aplicação: Com tecnologia de ponta aplicada à linha ExtremeFlex, produzimos a mais avançada mangueira para indústria de petróleo.

Cor: Preta

Construção:

Tubo Interno: Borracha sintética Nitrílica, categoria A na resistência a óleos.

Cobertura: Borracha sintética preta Chemivic™ (padrão mandril).

Reforço: Lonas de tecido sintético aplicadas em espiral, com reforço de arame de aço.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 93°C (-40°F a 200°F).

ExtremeFlex™ Petroleum

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	CURVATURA	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	PSI	mm	mm	kg/m
3/4	19,1	30,5	250	19	737	0,65
1	25,4	36,8	250	25	737	0,81
1½	38,1	48,5	250	38	737	1,08
2	50,8	61,8	250	51	737	1,43
2½	63,5	76,1	200	64	737	2,10
3	76,2	88,8	200	76	737	2,51
4	101,6	115,7	150	101	737	3,61
6	152,4	168,1	150	146	737	2,01

Spiraflex SO

Petróleo



Aplicação: Indicada para serviços de sucção e descarga de óleos e grande variedade de produtos químicos.

Todas as mangueiras podem ser fornecidas com fio antiestático.

Cor: Marrom.

Construção: Espiral rígido.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SO

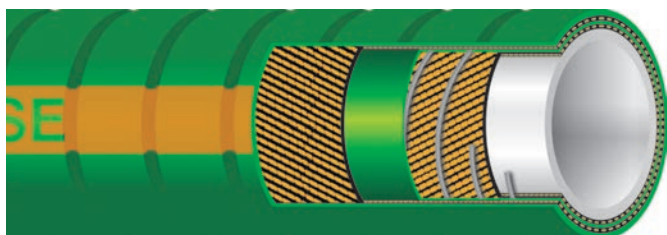
DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm	RAIO DE CURVATURA mm	PRESSÃO DE TRABALHO PSI	VÁCUO pol Hg	PESO kg/m
7/8	28,4	85	110	29	0,310
1	33,0	100	110	29	0,450
1 1/4	39,8	100	110	29	0,520
1 1/2	47,1	200	100	29	0,750
2	60,8	230	100	29	1,100
2 1/2	73,5	250	80	29	1,400
3	87,6	280	75	29	1,800
4	116,0	380	70	29	2,900
5	143,0	600	60	29	4,200
6	170,0	700	50	29	5,500
8	224,2	1300	45	29	9,000
10	278,8	2300	45	29	13,000

Linha de Mangueiras Produtos Químicos



Fabchem 200

Sucção e Descarga de Produtos Químicos



Aplicação: Mangueira usada em indústrias químicas para sucção e descarga de solventes aromáticos e vários produtos químicos (ácido sulfúrico, acetona, soda cáustica, etc).

Cor: Verde.

Construção: Mandril.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Pliosyn®.

Cobertura: Borracha sintética Versigard® com listras de brilho laranja longitudinal.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas e arame duplo de aço.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 66°C.

Fabchem 200

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	VÁCUO		REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI	pol.	mm		kg/m
1/2	12,7	24,1	200	3	76	2	0,49
3/4	19,1	31,0	200	4	89	2	0,68
1	25,4	37,3	200	4	102	2	0,89
1 1/4	31,8	43,9	200	4	102	2	1,09
1 1/2	38,1	50,0	200	5	127	2	1,25
2	50,8	64,8	200	6	152	2	1,82
2 1/2	63,5	79,8	200	8	203	2	2,65
3	76,2	92,2	200	9	229	2	3,14
4	101,6	118,6	200	10	254	2	4,18

Linha de Mangueiras Alimentícias



Plicord Winline 250 FDA

Produtos Alimentícios



Aplicação: Mangueira indicada para sucção e descarga de produtos alimentícios, muito utilizada em vinícolas, cervejarias e indústria alimentícia. O tubo atende aos parâmetros FDA.

Cor: Branca.

Construção: Mandril.

Tubo interno: Composto de borracha sintética branca Clorobutyl®.

Cobertura: Composto de borracha sintética branca Versigard®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 104°C.



Plicord Winline 250 FDA

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	VÁCUO		REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI	pol.	mm		kg/m
3/4	19,1	35,4	250	20	508	4	0,89
1	25,4	42,9	250	20	508	4	1,19
1 1/4	31,8	50,8	250	20	508	4	1,55
1 1/2	38,1	56,6	250	20	508	4	1,79
2	50,8	74,2	250	20	508	6	2,95
2 1/2	63,5	88,9	250	20	508	6	3,94
3	76,2	103,9	250	20	508	6	5,28

Plicord Brewline 250 FDA

Cervejeira e Alimentícia



Aplicação: Mangueira indicada para descarga de produtos alimentícios, muito utilizada em vinícolas, cervejarias e indústria alimentícia. O tubo atende aos parâmetros FDA.

Cor: Vermelha.

Construção: Mandril.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética branca Clorobutyl®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Versigard® com listras brancas.

Reforço: Espiral de tecido sintético.

Temperatura de Trabalho: -18°C a 104°C.



Plicord Brewline 250 FDA

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	VÁCUO		REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI	pol.	mm		kg/m
3/4	19,1	34,0	250	20	508	4	0,80
1	25,4	42,9	250	20	508	4	1,21
1 1/4	31,8	50,8	250	20	508	4	1,56
1 1/2	38,1	56,6	250	20	508	4	1,77
2	50,8	73,2	250	20	508	6	2,77
2 1/2	63,5	89,2	250	20	508	6	3,96
3	76,2	103,9	250	20	508	6	5,31
4	101,6	134,9	250	20	508	6	8,08

Spiraflex SA

Não Tóxica



Aplicação: Indicada para serviços de sucção e descarga de produtos alimentícios tais como: vinho, cerveja, refrigerante, leite, etc. Sua estrutura totalmente transparente, permite o acompanhamento visual da operação. Podem ser fornecidas com fio antiestático.

Cor: Produzida na cor transparente.

Construção: Espiral rígido.

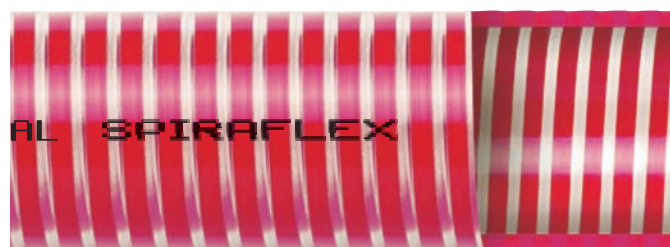
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SA

DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm	RAIO DE CURVATURA mm	PRESSÃO DE TRABALHO PSI	VÁCUO pol Hg	PESO kg/m
5/8	21,8	40	110	29	0,230
3/4	25,6	80	110	29	0,290
1	33,0	80	110	29	0,400
1 1/4	39,8	140	100	29	0,540
1 1/2	46,7	160	100	29	0,690
1 3/4	54,5	170	100	29	0,900
2	61,4	180	100	29	1,100
2 1/2	74,3	200	90	29	1,400
3	87,2	250	80	29	1,700
4	115,2	500	65	29	2,800
5	142,0	700	50	29	4,100
6	169,8	750	50	29	5,500
8	224,2	1300	50	29	9,000

Spiraflex SAV

Vinícola



Aplicação: Indicada para serviços de sucção e descarga de produtos alimentícios tais como: vinho, cerveja, refrigerante, leite, etc. Sua estrutura totalmente transparente, permite o acompanhamento visual da operação. Podem ser fornecidas com fio antiestático.

Cor: SAV - Produzida na cor transparente com reforço na cor vinho.

Construção: Espiral rígido.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SAV

DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm	RAIO DE CURVATURA mm	PRESSÃO DE TRABALHO PSI	VÁCUO pol Hg	PESO kg/m
5/8	21,8	40	110	29	0,230
3/4	25,6	80	110	29	0,290
1	33,0	80	110	29	0,400
1 1/4	39,8	140	100	29	0,540
1 1/2	46,7	160	100	29	0,690
1 3/4	54,5	170	100	29	0,900
2	61,4	180	100	29	1,100
2 1/2	74,3	200	90	29	1,400
3	87,2	250	80	29	1,700
4	115,2	500	65	29	2,800
5	142,0	700	50	29	4,100
6	169,8	750	50	29	5,500
8	224,2	1300	50	29	9,000

Mangueiras para Cimento e Concreto

Tecnologia e resistência nos serviços mais pesados

Usadas nos mineradoras, pedreiras, cimenteiras e construção civil. As mangueiras de concreto da Continental ContiTech possuem alta resistência à abrasão e trabalham sob altas pressões. Desenvolvidas com a mais alta tecnologia em borracha e PVC, evitam lesões no trabalho pois possuem fácil manuseio e alta segurança. Mangueiras de Concreto Continental ContiTech: Maior produtividade para os seus negócios.

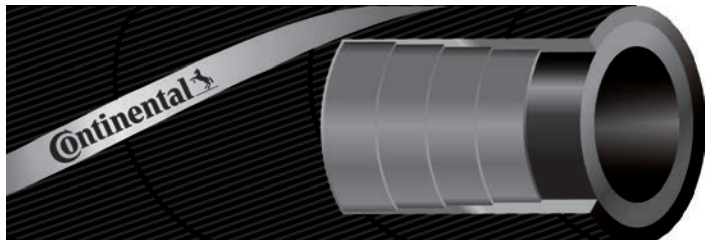
Benefícios:

- > Possuem excelente resistência à corrosão e abrasão;
- > Alta flexibilidade em borracha mesmo em uso prolongado
- > Baixo peso por metro facilita o manuseio e evita lesões
- > Maior durabilidade
- > Pressão de trabalho até 85 bar (1.233psi).

Linha de Mangueiras Produtos Abrasivos



PGC Textile



Aplicação: Uma versão otimizada da mangueira Allcrete Textile. É indicada para passagem de gesso, reboque, cimento e bombeamento de produtos abrasivos.

Cor: Preta.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Tufsyn®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Plioflex® com acabamento enfaixado.

Reforço: Lonas de fibra sintética reforçadas.

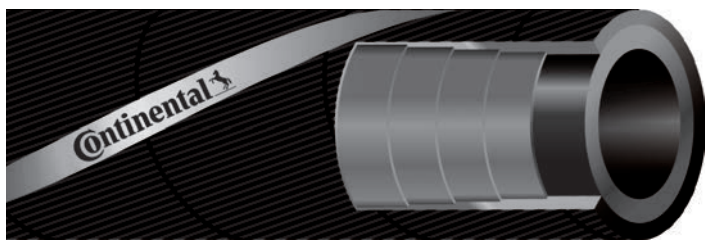
Temperatura de Trabalho: -32°C a 82°C.

PGC Textile

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1	25,4	39,7	1233	6	0,86
1¼	31,8	47,7	1233	6	1,13
1½	38,1	53,7	1233	6	1,3
2	50,8	67,1	1233	6	1,68
2½	63,5	82,3	1233	6	2,37
3	76,2	96,8	1233	6	3,16
4	102,0	125,6	1233	6	4,62

Allcrete Textile 1233

Materiais Abrasivos



Aplicação: Mangueira indicada para passagem de gesso, reboque, cimento e aplicações para bombeamento de produtos abrasivos e mineradoras.

Cor: Preta.

Construção: Mandril.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Tufsyn®.

Cobertura: Composto de borracha Plioflex®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas de alta resistência.

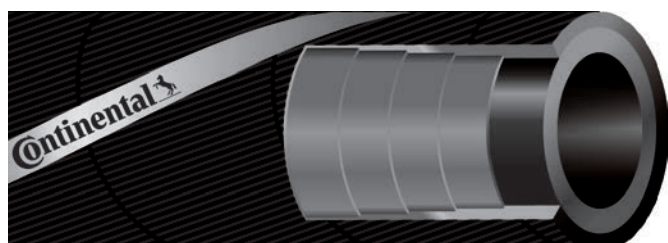
Temperatura de Trabalho: -32°C a 82°C.

Allcrete Textile 1233

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1	25,4	42,3	1233	6	1,00
1 1/4	31,8	49,0	1233	6	1,19
1 1/2	38,1	58,7	1233	6	1,70
2	50,8	71,8	1233	6	2,18
2 1/2	63,5	86,3	1233	6	2,92
3	76,2	99,6	1233	6	3,56
4	101,6	113,0	1233	6	4,04
5	127,0	125,6	1233	6	4,62

Allcrete Wire 1233

Materiais Abrasivos



Aplicação: Mangueira indicada para passagem de gesso, reboque, cimento e aplicações para bombeamento de produtos abrasivos e mineradoras.

Cor: Preta.

Construção: Mandril.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Tufsyn®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Plioflex®.

Reforço: Espirais de arame de aço de alta resistência.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 82°C.

Allcrete Wire 1233

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	VÁCUO		REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI	pol.	mm		kg/m
2	50,8	76,4	1233	9	275	4	4,10
2 1/2	63,5	88,9	1233	12	300	4	4,92
3	76,2	101,3	1233	14	350	4	5,65
4	101,6	127,4	1233	16	400	4	7,29
5	127,0	152,5	1233	20	500	4	9,90

Plicord Blast 150

Materiais Abrasivos



Aplicação: Mangueira usada para jateamento e acabamento de produtos de metal, pedras, vidros, e outras superfícies. Os compostos tanto do tubo interno quanto da cobertura foram desenvolvidos para alta resistência abrasão.

Cor: Verde.

Construção: Mandril.

Tubo interno: Composto de borracha sintética Tufsyn®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Tufsyn®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -32°C a 82°C.

Observação: O composto dissipa energia estática.

Plicord Blast 150

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/2	12,7	28,7	150	4	0,61
3/4	19,1	37,6	150	4	1,01
1	25,4	47,8	150	4	1,56
1 1/4	31,8	54,9	150	4	1,88
1 1/2	38,1	60,5	150	4	2,11
2	50,8	72,6	150	4	2,53
2 1/2	63,5	84,6	150	4	3,42
3	76,2	105,1	150	4	4,32
4	101,6	127,4	150	4	6,35

Spiraflex SCL

Sucção Grafite



Aplicação: Indicada para serviços super pesados de sucção e descarga de água e materiais abrasivos, tais como: concreto, cascalho, polpa de minério, etc.

Cor: Cinza escuro.

Construção: Espiral rígido.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SCL

DIÂMETRO INTERNO pol.	DIÂMETRO EXTERNO mm	RAIO DE CURVATURA mm	PRESSÃO DE TRABALHO PSI	VÁCUO pol.	PESO kg/m
2	63,8	250	130	29	1,43
2 1/2	79,9	360	130	29	2,50
3	94,2	500	130	29	3,10
4	121,6	700	120	29	4,50
5	149,8	850	90	29	6,40
6	176,8	1000	80	29	8,20
8	227,6	2300	60	29	11,50
10	280,8	5000	55	29	15,50

Linha de Mangueiras Vapor



Super Sani-Wash 300

Sanitária



Microban® é a marca de maior reconhecimento e líder mundial em desenvolvimento de tecnologia antimicrobiana aplicada no processo de fabricação de produtos.

Aplicação: Indicada para trabalhar em limpeza com a utilização de água quente nas indústrias de alimentos, embalagens domésticas, frigoríficos, cervejarias entre outras.

Cor: Branca.

Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Versigard®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Versigard®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 93°C.

Observação: Cobertura com sistema Microban.



Super Sani-Wash 300

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/2	12,7	21,3	300	2	0,39
3/4	19,1	29,7	300	2	0,63
1	25,4	37,3	300	2	0,92

Plicord Steam 250

Vapor

Aplicação: Mangueira usada em limpeza, trocadores de calor, bombeamentos com altas temperaturas, descongelamento e bombas de vapor. Amplamente usada em refinarias, indústrias navais, petroquímicas, siderurgias, fundições e aplicações pesadas nas industriais em geral.

Cor: Preta.

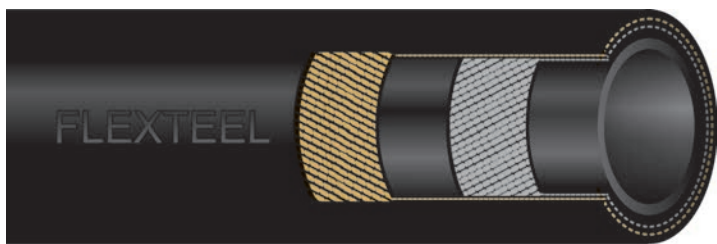
Construção: Mandril.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Pyrosyn®.

Reforço: Tecido cordonel de fibras sintéticas e arame de aço.

Cobertura: Composto de borracha sintética Pyrosyn®.

Temperatura de Trabalho: -18°C a 208°C.

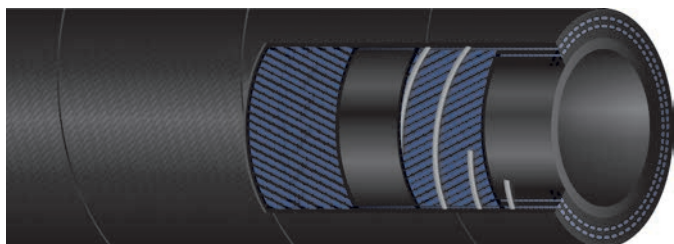


Plicord Steam 250

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/2	12,7	24,6	250	2	0,49
3/4	19,1	31,8	250	2	0,73
1	25,4	38,1	250	2	0,91
1 1/4	31,8	46,0	250	2	1,24
1 1/2	38,1	53,1	250	2	1,53
2	50,8	70,6	250	2	2,80
2 1/2	63,5	83,3	250	2	3,47
3	76,2	95,8	250	2	4,06

Flexsteel® 250 Steam

Vapor



Aplicação: Indicada para passagem de vapor, usado para limpeza, controle de calor, prevenção de fogo, bombeamento, descongelamento, sopro, bombas a vapor ou operação de instalação permanente. São usadas em refinarias, estaleiros, plantas químicas, moinhos de aço, fundições e aplicações industriais pesadas para condições ambientais severas.

Cor: Preta.

Construção: Trançada.

Tubeo: Composto de borracha sintética Pyrosyn®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Pyrosyn®.

Reforço: Arame de aço.

Temperatura de Trabalho: -18°C a 232°C.

Flexsteel® 250 Steam

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
1/2	12,70	26,99	250	2	0,600
3/4	19,05	32,54	250	2	0,730
1	25,40	41,28	250	2	1,160

Mangueiras para Solda

A segurança que você precisa para evitar risco de explosões.

Sempre busca do aperfeiçoamento de seus produtos, a Continental ContiTech oferece as mangueiras de borracha solda dupla Twin Line e Variflex Welding. Divididas em dois modelos: Grade R - para ser utilizada com oxigênio e acetileno e Grade T - para uso com oxigênio e qualquer tipo de gás derivado de petróleo, as mangueiras Twin Line e Variflex Welding são resistentes a respingos de solda, arrancamento e abrasão, além de não serem inflamáveis, condição essencial nesse tipo de aplicação. Twin Line e Variflex Welding Continental ContiTech, muito mais resistência e segurança..

Benefícios da borracha:

- > Possui excelente resistência aos gases acetileno / GLP e oxigênio;
- > Garante alta flexibilidade mesmo em uso prolongado;
- > Excelente resistência às escoriações de soldagem;
- > Segurança operacional;
- > Maior durabilidade;
- > Em conformidade com as normas RMA - Rubber Manufacturers Association;
- > Mangueiras de PVC não atendem às normas mencionadas.

Linha de Mangueiras para Solda



Twin-Line Grade T

Solda Dupla Grade T



Aplicação: Mangueira indicada para serviços de solda, atendendo a todos os gases derivados de petróleo. Atende a norma RMA/CGA grade T (Oxigênio e GLP).

Cor: Verde/Vermelha.

Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Wingprene®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Chemivic®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 49°C.

Twin-Line Grade T

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
3/16	4,8	11,2	200	1	0,19
1/4	6,4	13,5	200	1	0,27
5/16	7,9	15,0	200	1	0,33
3/8	9,5	16,8	200	1	0,39

Twin-Line Grade R

Solda Dupla Grade R



Aplicação: Mangueira indicada para serviços de solda, para uso em soldas tipo oxi-acetileno. Atende a norma RMA/CGA grade R (Oxigênio e Acetileno).

Cor: Verde/Vermelha.

Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Versigard®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Versigard®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas.

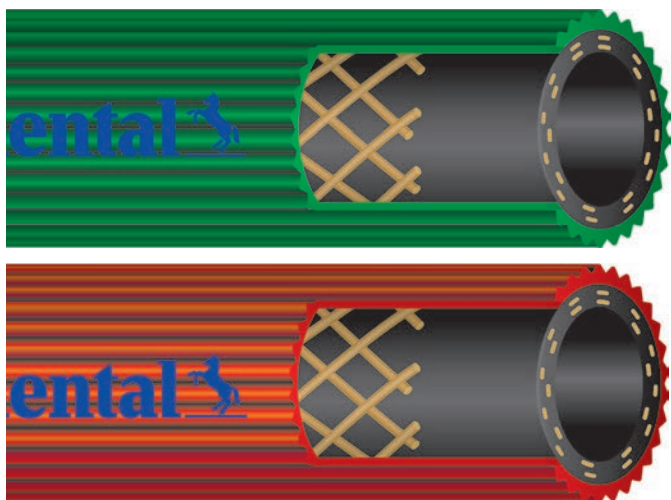
Temperatura de Trabalho: -40°C a 49°C.

Twin-Line Grade R

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
3/16	4,8	11,2	200	1	0,19
1/4	6,4	13,5	200	1	0,27
5/16	7,9	15,0	200	1	0,33
3/8	9,5	16,8	200	1	0,39

Variflex Welding Grade T

Solda Simples Grade T



Aplicação: Mangueira indicada para serviços de solda, atendendo a todos os gases derivados de petróleo. Atende a norma RMA/CGA grade T (GLP).

Cor: Verde/Vermelha.

Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Wingprene®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Chemivic®.

Reforço: Fios de fibras sintéticas.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 49°C.

Variflex Welding Grade T

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
3/16	4,8	11,2	200	1	0,12
1/4	6,4	13,5	200	1	0,15
5/16	7,9	15,0	200	1	0,18
3/8	9,5	16,8	200	1	0,21

Variflex Welding Grade R

Solda Simples Grade R



Aplicação: Indicada para serviços de soldagem. Atende as normas RMA / CGA para mangueira de solda grade R (acetileno)

Cor: Verde/Vermelha.

Construção: Espiralada.

Tubo Interno: Composto de borracha sintética Versigard®.

Cobertura: Composto de borracha sintética Versigard®.

Reforço: Fios de fibra sintética.

Temperatura de Trabalho: -40°C a 49°C.

Variflex Welding Grade R

DIÂMETRO INTERNO		DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	mm	PSI		kg/m
3/16	4,8	11,2	200	1	0,12
1/4	6,4	13,5	200	1	0,15
5/16	7,9	15,0	200	1	0,16
3/8	9,5	16,8	200	1	0,19

Mangueiras Vácuo - Ar

Flexibilidade e Leveza

Garante excelentes resultados.

A linha de mangueiras de Vácuo - Ar Continental ContiTech foi especialmente desenvolvida para atender as diversas necessidades, sejam elas domésticas ou industriais para tornar o trabalho seguro e eficaz.

As mangueiras de Vácuo - Ar são excelentes para aspiração, exaustão e condução de poeira, gases, ar, entre outras partículas.

Fazem parte dessa família: Spiraflex SVE, Spiraflex SVL, Spiraflex SVF e Spiraflex SVS.

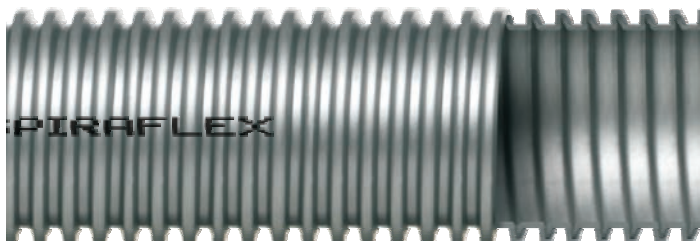


Linha de Mangueiras Vácuo - Ar



Spiraflex SVE

Vácuo Ar (E.V.A.)



Aplicação: Indicada para serviços de aspiração e exaustão de partículas em suspensão. Têm como principal característica, uma estrutura que suporta a deformação, sem que isto atinja sua forma original. Largamente utilizada em aspirador doméstico e industrial.

Cor: Prata.

Construção: Perfil colado.

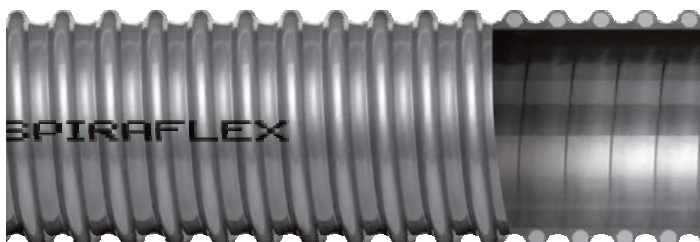
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SVE

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	RAIO DE CURVATURA	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	pol Hg	kg/m
1/2	19,1	25	15	0,100
5/8	22,5	30	15	0,115
3/4	26,0	50	15	0,140
1	32,8	65	15	0,190
1 1/8	36,4	70	15	0,220
1 1/4	40,0	80	15	0,250
1 1/2	46,3	95	15	0,290
1 3/4	53,5	110	15	0,370
2	60,8	120	15	0,490
2 1/2	75,1	145	15	0,650
3	88,8	200	10	0,860
4	115,6	230	10	1,270

Spiraflex SVL

Conduto de Ar Leve



Aplicação: Indicada para serviços de exaustão ou condução de ar, gases, poeira, etc. Tem como principal característica leveza e flexibilidade, permitindo um trabalho seguro e eficaz.

Cor: Cinza ou translúcida na versão atóxica.

Construção: Espiral rígido.

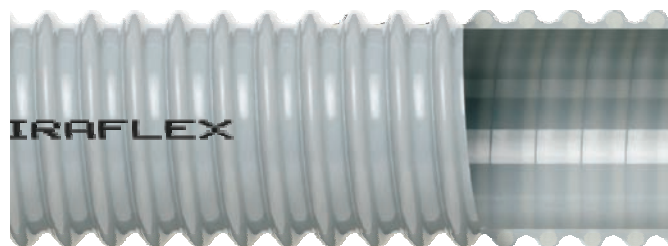
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SVL

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	RAIO DE CURVATURA	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	pol Hg	kg/m
1/2	16,7	10	10	0,080
3/4	23,6	25	15	0,130
1	30,2	30	15	0,160
1 1/4	37,8	50	15	0,240
1 1/2	44,5	50	15	0,300
2	57,2	50	15	0,440
2 1/2	71,1	70	15	0,610
3	84,8	80	10	0,790
4	111,4	130	10	1,100
5	137,8	150	5	1,550
6	163,2	200	5	1,850
8	216,6	300	5	3,000
10	270,0	600	5	4,000
12	323,6	700	5	4,900

Spiraflex SVF

Conduto de Ar Leve



Aplicação: Indicada para serviços leves de exaustão, condução de ar, gases, poeira etc, onde leveza e alta flexibilidade são requeridas.

Cor: Cinza azulada e translúcida na versão atóxica.

Construção: Espiral rígido .

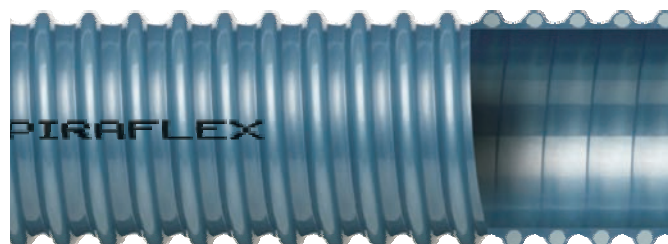
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SVF

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	RAIO DE CURVATURA	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	pol Hg	kg/m
1 1/4	37,0	30	10	0,190
1 1/2	43,5	40	10	0,240
2	57,4	50	10	0,340
2 1/2	70,9	70	10	0,500
3	84,6	75	7	0,620
4	111,4	90	7	0,880
5	137,6	130	3	1,250
6	162,4	180	3	1,500

Spiraflex SVS

Vácuo Ar Standard



Aplicação: Indicada para serviços de aspiração industrial como por exemplo, as indústrias madeireiras e tecelagens. Boa flexibilidade e excelente resistência a partículas em suspensão.

Cor: Azul clara.

Construção: Espiral rígido.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SVS

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	RAIO DE CURVATURA	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	pol Hg	kg/m
3/4	23,6	25	20	0,135
1	30,6	25	20	0,170
1 1/4	37,8	55	20	0,280
1 1/2	45,1	65	20	0,350
1 3/4	51,1	80	20	0,420
2	58,0	80	20	0,500
2 1/2	72,5	100	20	0,750
3	86,2	110	15	0,980
4	111,8	180	15	1,300
5	139,0	300	10	2,000
6	165,4	400	10	2,600
8	219,8	800	10	3,600
10	272,4	850	10	5,700
12	326,4	900	5	7,000

Mangueiras Conduíte Spiraflex SCS

Praticidade e segurança
garantem excelentes resultados.

A Continental ContiTech está presente também na construção civil. Com sua linha de Mangueiras Conduíte, a Spiraflex SCS permite uma passagem mais suave de fios e cabos, agilizando o serviço e contribuindo para uma obra mais segura.



Linha de Mangueiras Conduite



Spiraflex SCS

Conduíte Super (auto extingüível)



Aplicação: Fabricada em PVC flexível, auto-extingüível, reforçado com espirais de PVC rígido. Sua construção lisa internamente, facilita a passagem dos fios e cabos elétricos.

Cor: Preta.

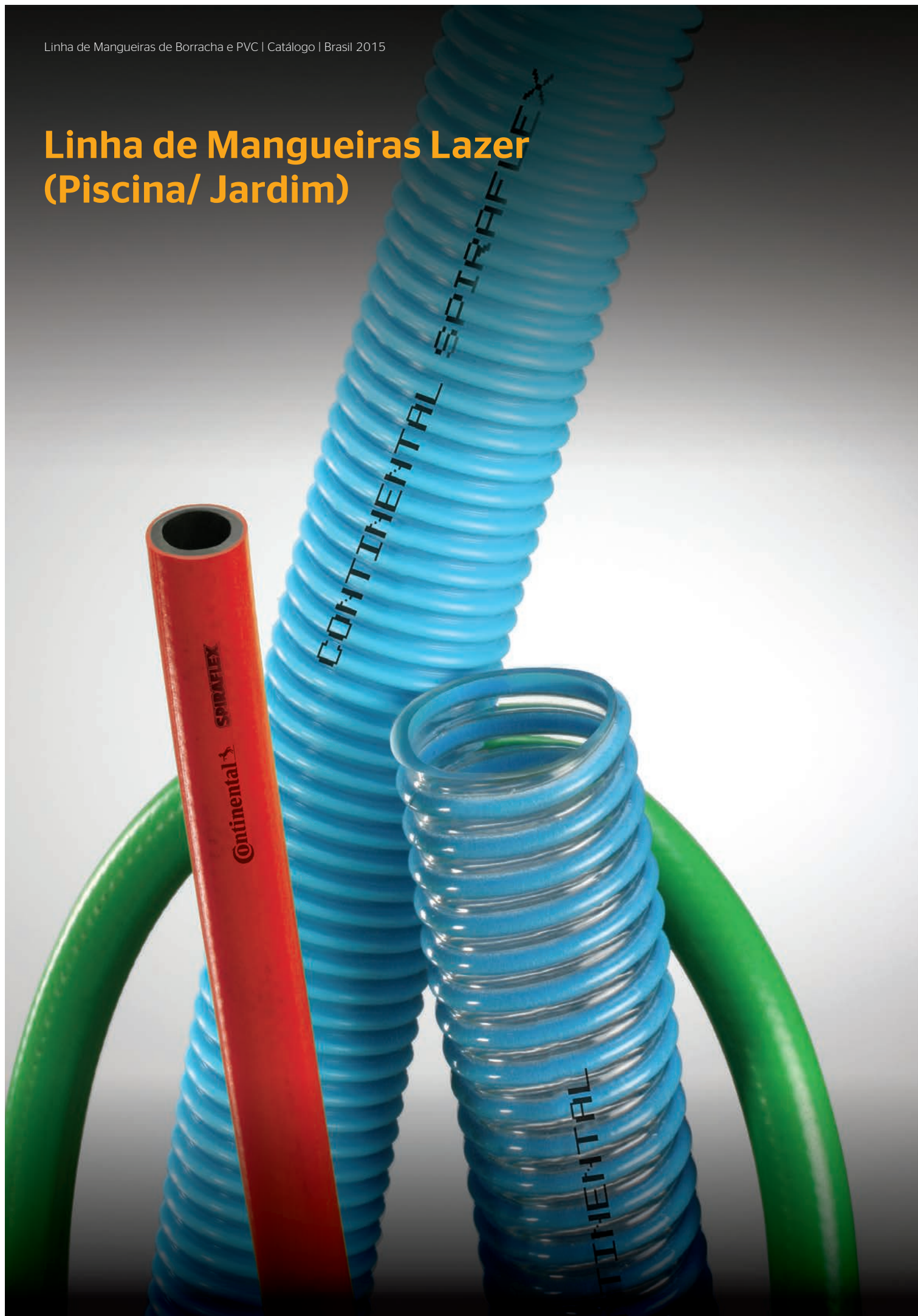
Construção: Espiral rígido.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Spiraflex SCS

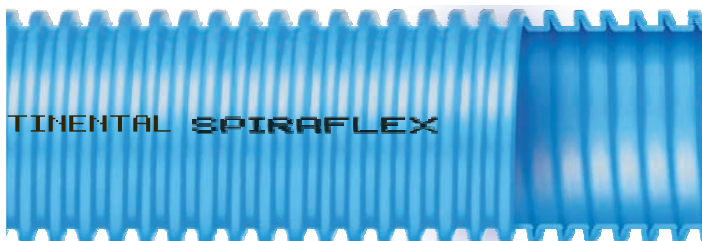
DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	RAIO DE CURVATURA	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	pol Hg	kg/m
1/2	16,7	15	25	0,072
5/8	20,5	20	25	0,100
3/4	23,6	25	25	0,120
1	30,6	40	25	0,160
1 1/4	37,4	60	25	0,230
1 1/2	43,7	65	25	0,260
2	56,8	70	25	0,320

Linha de Mangueiras Lazer (Piscina/ Jardim)



SEV

Flutuante (E.V.A.)



Aplicação: Indicada para limpeza de piscinas, não sendo necessário o uso de bóias ou flutuadores, leve, indeformável e com longa vida útil.

Cor: Produzidas na cor azul.

Construção: Espiral colado.

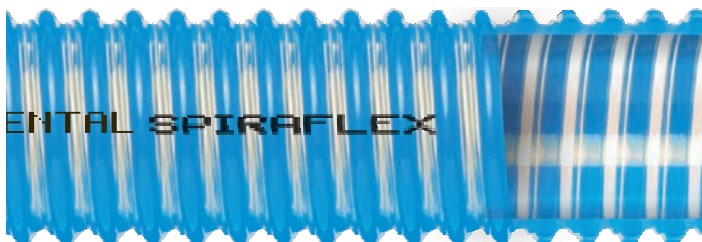
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

SEV

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	RAIO DE CURVATURA	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	pol Hg	kg/m
1	33,0	75	15	0,170
1 1/4	40,0	90	15	0,230
1 1/2	46,5	120	15	0,260
2	61,4	140	15	0,440

SF

Flutuante



Aplicação: Indicada para limpeza pesada de piscinas, não sendo necessário o uso de bóias ou flutuadores. Sua transparência permite o acompanhamento visual da operação. Só é produzida mediante consulta.

Cor: Produzidas na cor transparente com espiral azul.

Construção: Espiral rígido.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

SF

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	RAIO DE CURVATURA	VÁCUO	PESO
pol.	mm	mm	pol Hg	kg/m
1 1/2	45,5	60	22	0,260
2	60,4	120	22	0,420

SJS



Aplicação: Indicada para trabalho de jardinagem e reforçada com fio de poliéster. Altamente resistente à intempéries e à abrasão com o solo.
Cor: Produzidas na cor verde.
Construção: Espiralada.
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

SJS

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	PSI		kg/m
1/2	17,5	100	1	0,150
3/4	25,2	100	1	0,280
1	31,8	100	1	0,380

SJR



Aplicação: Indicada para trabalho de jardinagem e reforçada com fio de poliéster. Altamente resistente à intempéries e à abrasão com o solo.
Cor: Produzidas na cor vermelha.
Construção: Espiralada.
Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

SJR

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	PSI		kg/m
1/2	17,5	100	1	0,150
3/4	25,2	100	1	0,280
1	31,8	100	1	0,380

SJR Pink



Aplicação: Indicada para trabalho de jardinagem e reforçada com fio de poliéster. Altamente resistente à intempéries e à abrasão com o solo.

Cor: Produzidas na cor vermelha.

Construção: Espiralada.

Temperatura de Trabalho: 5°C a 50°C.

Obs.: Pode ser fabricada com marca própria, obedecendo-se a quantidade mínima

SJR Pink

DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	REFORÇO	PESO
pol.	mm	PSI		kg/m
1/2	17,5	100	1	0,150
3/4	25,2	100	1	0,280
1	31,8	100	1	0,380

Resistência química

Tabela de resistência química

Esta tabela de resistência é apresentada apenas como guia. Há muitas variáveis que devem ser consideradas para cada aplicação.

GRUPO 1 - Pureten (Natural)

GRUPO 2 - Chemigum (Nitrílica)

GRUPO 3 - SBR

GRUPO 4 - Clorobutyl / Weatherex Blend (Clorobutil)

GRUPO 5 - EPDM

GRUPO 6 - PVC / Poliuretano / EVA

GRUPO 7 - Soluflex / Pliosyn (Poliuretano de alta densidade)

GRUPO 8 - Chemtuf

GRUPO 9 - Wingprene (Neoprene)

As seguintes mangueiras pertencem a estes grupos:

GRUPO 1 FABCHEM 200
GRUPO 2 VARIFLEX 300, FORTRESS, CAR WASH 500 BLUE, ORTAC 250, ORTAC 400, PLICORD FUEL DISCHARGE 150, FLEXTEEL FUTURA, BC GASOLINE, FLEXWING VERSAFUEL
GRUPO 3 PLICORD WATER DISCHARGE 150, PROSPECTOR AIR, PLICORD AIR GREEN 400
GRUPO 4 PLICORD WINELINE 250 FDA, PLICORD BREWLINE 250 FDA
GRUPO 5 FRONTIER 200 BLACK, SUPER SANI WASH 300, TWIN-LINE GRADE R, VARIFLEX WELDING GRADE R, PLICORD STEAM 250, FLEXSTEEL 250 STEAM

GRUPO 6 SLA 800, VARIFLEX SPT 400 PRM / SPT 150 / 250, TUBO CRISTAL, SPT400, SPT700, SDL / SDM / SDP, SSL, SL, SM, SP, SPT700 OFFSHORE, SO, SA, SAV, SCL, SVE, SVL, SVF, SVS, SCS, SEV, SF, SJS, SJR, SJR PINK
GRUPO 7 FABCHEN 200
GRUPO 8 ALCRETE TEXTILE 1233, ALCRETE WIRE1233, PLICROD BLAST 150
GRUPO 9 GEMINI GRADE T, VARIFLEX WELDING GRADE T

Na classificação das indicações utilizamos as seguintes denominações:

E - Serviço excelente
B - Serviço bom

R - Serviço regular
NR - Não recomendada

I - Consultar um representante Continental

Tabela de resistência química

	Temp.	Grupo								
	(°C)	1	2	3	4	5	7	8	9	
Acetaldeído	21	R	NR	R	B	E	B	NR	NR	
Acetato de alumínio	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	NR	
Acetato de amila	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	B	
Acetato de benzila	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Acetato de butila	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	NR	
Acetato de cádmio	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Acetato de cálcio	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	NR	
Acetato de carbitola	21	NR	R	NR	B	I	E	NR	NR	
Acetato de cellosolve	21	NR	R	NR	B	B	E	NR	NR	
Acetato de chumbo	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	NR	
Acetato de etila	21	NR	NR	NR	B	E	E	NR	NR	
Acetato de ferro	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Acetato de isobutila	21	NR	NR	NR	E	NR	E	E	NR	
Acetato de magnésio	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	
Acetato de metila	21	NR	NR	NR	E	E	E	E	NR	
Acetato de potássio	21	NR	NR	NR	E	B	E	R	NR	
Acetato de sódio	21	NR	NR	NR	E	B	E	R	NR	
Acetato de vinila	21	NR	NR	NR	E	NR	E	E	NR	
Acetato etilxiico	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	
Acetato etílico butílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	
Acetato ferroso	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	B	
Acetato isoamílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	E	NR	
Acetato isopropílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	E	NR	
Acetato metilalílico	21	NR	NR	NR	E	E	E	E	NR	
Acetato metilamílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	E	NR	
Acetato octílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	
Acetato propílico	21	R	NR	NR	B	NR	E	E	NR	
Acetil cloreto	21	NR	NR	NR	NR	B	B	E	NR	
Acetileno	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Acetoacetato de butila	21	NR	NR	NR	R	I	E	E	NR	
Acetoacetato de etila	21	NR	NR	NR	B	B	E	E	NR	
Acetoacetato de metila	21	NR	NR	NR	B	I	E	E	NR	

Tabela de resistência química

	Temp. (°C)	Grupo							
		1	2	3	4	5	7	8	9
Acetona	21	B	NR	R	E	E	E	E	NR
Acetona cianolídrica	21	R	NR	R	E	E	B	E	NR
Ácido acético concentrado	21	B	R	NR	E	E	E	NR	NR
Ácido acético diluído a 10%	65	E	R	R	E	E	B	R	E
Ácido acético glacial	21	NR	R	NR	B	E	E	E	NR
Ácido arsênico	21	E	NR	R	E	E	E	R	NR
Ácido benzóico	21	NR	I	NR	B	B	E	NR	R
Ácido bromídrico	65	E	NR	NR	E	E	B	NR	B
Ácido butírico	21	R	R	NR	R	B	E	NR	NR
Ácido caprílico	21	R	R	NR	R	E	E	NR	NR
Ácido carbólico (fenol)	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	NR
Ácido carbônico	21	E	E	E	E	E	E	E	NR
Ácido clorídrico	52	E	NR	NR	R	R	E	NR	NR
Ácido cloroacético	21	B	NR	NR	R	NR	E	NR	NR
Ácido clorossulfônico	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ácido cresílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	NR
Ácido crômico	38	NR	NR	NR	R	R	B	NR	NR
Ácido dicloroacético	21	B	NR	NR	R	I	E	NR	NR
Ácido esteárico	21	NR	E	NR	B	B	E	NR	NR
Ácido etil-hexóico	21	R	R	NR	R	I	E	NR	NR
Ácido finolsulfônico	21	NR	NR	NR	R	I	NR	NR	NR
Ácido fluorbórico	65	E	I	B	E	I	B	B	B
Ácido fluorídrico	52	NR	NR	NR	E	I	E	NR	B
Ácido fluossilício	65	E	I	B	E	E	B	B	B
Ácido Fórmico	21	B	R	B	E	E	E	B	R
Ácido Fosfórico a 10,85%	38	E	NR	NR	E	E	E	NR	R
Ácido Fosfórico a 10%	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Ácido gálico	21	E	I	I	B	B	E	I	I
Ácido glucônico	21	NR	R	NR	R	I	E	NR	NR
Ácido heptanocarboxílico	21	NR	R	NR	R	I	E	NR	NR
Ácido hidrofluossilício	65	E	I	B	E	E	B	B	I
Ácido málico	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR
Ácido málico	65	E	I	I	I	I	E	I	R
Ácido monocloraacético	21	B	NR	NR	R	NR	E	NR	NR
Ácido muriático	52	E	NR	NR	R	NR	E	NR	NR
Ácido nítrico a 10%	79	NR	NR	NR	B	E	B	NR	NR
Ácido nítrico a 20%	65	NR	NR	NR	B	E	B	NR	NR
Ácido nítrico a 30 - 70%	21	NR	NR	NR	R	R	NR	NR	NR
Ácido nítrico a 30%	52	NR	NR	NR	B	E	NR	NR	NR
Ácido octadenóico	21	NR	E	NR	B	B	E	NR	NR
Ácido oléico	21	NR	E	NR	B	R	E	NR	NR
Ácido oxálico	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	NR
Ácido palmítico	21	NR	E	NR	E	B	E	NR	NR
Ácido perlagônico	21	NR	E	NR	E	I	E	NR	NR
Ácido sulfâmico	21	B	B	B	E	I	NR	B	B
Ácido sulfônico	21	NR	NR	NR	E	NR	B	NR	R
Ácido sulforoso a 10%	21	E	NR	B	E	E	E	B	R
Ácido sulfúrico a 25 - 50%	38	B	NR	NR	E	B	B	NR	R
Ácido sulfúrico a 25%	21	B	NR	NR	E	E	A	NR	NR
Ácido sulfúrico a 50 - 96%	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ácido sulfúrico fumegante	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ácido sulfuroso a 10 - 75%	21	E	NR	NR	E	E	E	NR	R
Ácido tânico	65	E	B	R	E	NR	E	R	R
Ácido tartárico	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Acrilato de butila	21	NR	NR	NR	R	NR	B	NR	NR
Acrilato de etila	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR
Acrlonitrilo	21	R	NR	NR	R	NR	B	B	NR
Acroleína	21	B	B	R	E	I	B	NR	NR
Adipato diisodecílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR
Adipato diisooctílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR
Adipato dioctílico	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	NR
Água	82	E	E	E	E	E	E	NR	E
Água amoniacal	65	E	B	B	E	E	E	B	B
Água do mar	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Aguardentes aromáticas	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR
Alcatrão	79	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR
Alcatrão aromático	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR
Alcatrão de hulha (coaltar)	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR
Álcool metilamílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool alílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool amílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool benzílico	21	R	NR	R	E	NR	E	R	R
Álcool butílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool butílico (normal)	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool butílico (secundário)	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool butílico terciário	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool de diacetona	21	B	NR	B	E	NR	E	B	NR
Álcool de madeira	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool decílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool desnaturado	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool etil-hexílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool etílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool furfúrico	21	I	I	I	R	I	E	I	I
Álcool hexílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool isoamílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool isobutílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool isopropílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool laurílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool metálico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool metílico (madeira)	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Álcool octílico	21	E	E	E	E	NR	E	E	E
Álcool propílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Áldeído acético	21	R	NR	R	B	E	B	R	NR
Áldeído benzóico	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR
Áldeído butílico	21	R	NR	R	B	NR	E	R	NR
Áldeído decílico	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR
Áldeído etílico	21	R	NR	R	B	E	E	NR	NR
Áldeído isobutílico	21	R	NR	R	B	I	E	NR	NR
Áldeído octílico	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR
Áldeído propílico	21	R	NR	R	B	I	E	NR	NR
Alume	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Alume de fábricas de papel	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Aluminato de cálcio	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Aluminato de sódio	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Alvejante	21	NR	NR	NR	B	E	NR	NR	NR
Amilamina	21	R	R	R	B	NR	E	R	NR
Amílico fenol	21	NR	NR	NR	NR	I	E	NR	NR
Amílico ftalato	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR
Amina diidroxietilica	21	B	B	B	E	I	E	B	R
Aminoetanol	21	B	B	B	E	I	E	B	R
Aminoetiletanolamina	21	B	B	B	E	I	E	B	R
Amônia anidrica	NR	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Anetol	21	NR	NR	NR	NR	I	NR	NR	NR
Anidrido acético	21	R	R	B	E	E	B	R	NR
Anidrido butírico	21	R	R	NR	R	I	E	R	NR
Anilina	21	R	NR	NR	E	E	E	R	NR
Arquads	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Asfalto	79	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Barrilha	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Benzaldeído	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR

Tabela de resistência química

	Temp. Grupo									
	(°C)		1	2	3	4	5	7	8	9
Benzeno (benzol)	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Bicromato de cálcio	65	I	I	I	E	I	E	I	I	
Bicromato de sódio	65	I	I	I	E	I	E	I	I	
Bissulfato de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Bissulfato de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Bissulfato de sódio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Bissulfeto de carbono	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Bissulfito de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Bissulfito de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Bissulfito de sódio	38	E	E	E	E	E	E	E	E	
Brometo de alila	21	NR	NR	NR	NR	NI	B	NR	NR	
Brometo de butila	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Brometo de etileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Brometo de isoamila	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Brometo de isobutila	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Brometo de metileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Brometo férrico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Bromo	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Bromobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Bromocloro metano	21	NR	NR	NR	B	I	NR	NR	NR	
Bromotolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Butanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Butil etilacetaldeído	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	
Butilamina	21	R	R	R	B	NR	E	R	R	
Butilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Butilcarbitol	21	NR	R	NR	E	B	E	NR	NR	
Butilcellosolve	21	NR	R	NR	E	E	E	NR	NR	
Butiraldeído	21	R	NR	R	B	NR	E	R	NR	
Butiraldeído etílico	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	
Butirato de butila	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	NR	
Butirato de isoamila	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	NR	
Cal virgem	65	E	B	B	E	E	E	B	NR	
Carbitol	21	NR	R	NR	E	E	E	E	R	
Carbonato cúrpico	21	R	E	E	E	E	E	E	E	
Carbonato de bário	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Carbonato de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Carbonato de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Carbonato de sódio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Carbonato de zinco	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Carburante A (ASTM)	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Carburante B (ASTM)	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Cellose	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Cellosolve	21	NR	R	NR	E	E	E	NR	NR	
Cicloexano	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Cicloexanol	21	NR	B	NR	NR	R	E	NR	NR	
Cicloexanona	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Ciclopentano	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	B	
Ciclopentanol	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Ciclopentanometil	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Ciclopentanona	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Cloreto cúrpico	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de alila	21	NR	NR	NR	R	NR	B	NR	NR	
Cloreto de alumínio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de amila	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR	
Cloreto de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de arsênico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	R	
Cloreto de bário	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de benzila	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR	
Cloreto de benzola	21	I	NR	I	I	NR	E	I	NR	
Cloreto de benzol	21	I	NR	I	B	I	NR	I	NR	
Cloreto de butila	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	NR	
Cloreto de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de estanho	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de etileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Cloreto de isoamila	21	NR	NR	NR	R	I	NR	NR	NR	
Cloreto de isobutila	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Cloreto de magnésio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de metila	21	NR	NR	NR	R	R	E	NR	NR	
Cloreto de metileno	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR	
Cloreto de níquel	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de sódio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto de vinila	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Cloreto de zinco	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto estânico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto estanoso	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto etílico	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR	
Cloreto férrico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto ferroso	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Cloreto isopropílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Cloreto metilalílico	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR	
Cloreto propílico	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR	
Cloro (seco)	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Cloro (úmido)	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Cloroacetona	21	NR	NR	NR	I	NR	E	NR	NR	
Clorobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Clorobenzol	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Clorobutano	21	NR	NR	NR	R	I	NR	NR	NR	
Cloroetilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Clorofenol	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Clorofórmico	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Cloropentano	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR	
Cloropropanona	21	NR	NR	NR	I	NR	E	NR	NR	
Cloroteno	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Clorotolueno	21	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	NR	
Creosoto	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Cresóis	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	NR	
Cromato de potássio	65	I	I	I	E	I	B	I	R	
Cromato de sódio	65	I	I	I	E	I	NR	I	R	
Cromato de zinco	65	I	I	I	E	R	E	I	NR	
Crotonaldeído	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Cumeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
DDT em querosene	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Decalina	21	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	NR	
Decanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Diamilamina	21	B	B	B	E	I	E	B	R	
Diamileno	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Diaminoetileno	21	B	B	B	E	B	E	B	R	
Dibromobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Dibromoetileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Dibutilamina	21	B	B	B	E	NR	E	B	NR	
Dicloreto de acetileno	21	NR	NR	NR	NR	I	B	NR	NR	
Dicloreto de propileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Dicloreto etílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Dicloreto etílico de alumínio	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Diclorobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Diclorobutano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Diclorodifluormetano	21	NR	B	NR	NR	NR	I	NR	NR	
Dicloroetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	

Tabela de resistência química

	Temp. Grupo		Temp. Grupo							
	(°C)		1	2	3	4	5	7	8	9
Dicloroetileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Dicloroetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	NR
Diclorometano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	NR
Dicloropentano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	NR
Dicloropropano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	NR
Dicromato de potássio	65	I	I	I	E	I	B	I	R	
Dicromato de sódio	65	I	I	I	E	E	E	I	NR	
Dietanolamina	21	B	B	B	E	I	E	B	NR	
Dietilamina	21	B	B	B	E	B	E	B	NR	
Dietilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Dietilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Dietilcetona	21	R	NR	NR	B	R	E	NR	NR	
Diisobutilcetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	
Diisobutileno	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Diisopropanolamina	21	B	B	B	E	I	E	B	NR	
Diisopropilamina	21	B	B	B	E	I	E	B	NR	
Diisopropilcetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	
Diluentes de petróleo	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Dimetilamina	21	B	B	B	E	I	NR	B	NR	
Dimetilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Dimetilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Dimetilcetona	21	B	NR	R	E	E	E	R	NR	
Dimetilfenol (xilenol)	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Dinitrobenzeno	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR	
Diocetilamina	21	B	B	B	E	I	E	B	NR	
Dioxano	21	NR	NR	NR	B	R	E	NR	NR	
Dióxido de carbono	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Dióxido de dietileno	21	NR	NR	NR	B	E	E	NR	NR	
Dióxido de enxofre (líquido)	21	I	I	I	B	I	B	I	R	
Dióxido de hidrogênio a 10%	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	NR	
Dióxido de hidrogênio acima 10%	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Dioxolano	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR	
Dipropilamina	21	B	B	B	E	I	E	B	NR	
Dipropilcetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	
Dipropilenoglicol	21	E	E	E	E	I	E	E	E	
Dissulfeto de carbono	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Divinilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
DMP	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Dodecilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Dodeciltolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Dow-Per	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Esgotos	21	R	E	R	R	E	E	R	R	
Éster acético	21	NR	NR	NR	B	E	B	NR	NR	
Estereato de butila	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Estireno	21	NR	NR	E	NR	NR	B	E	NR	
Etanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Etanolamina	21	B	B	B	E	B	E	B	B	
Éter metilpropílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter acético	21	NR	NR	NR	B	E	B	NR	NR	
Éter butílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter de benzila	21	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	NR	
Éter de petróleo (ligroína)	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter dibutílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter dicloroetílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter diidroxietílico	21	E	E	E	E	E	E	NR	E	
Éter diisopropílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter dilaurílico	21	NR	B	NR	I	I	E	NR	NR	
Éter dimetílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter etílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter etilcobutílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	

	Temp. Grupo		Temp. Grupo							
	(°C)		1	2	3	4	5	7	8	9
Éter etílicoisobutílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter etilpropílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter isoamílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter isobutílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter isopropílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Éter vinílico	21	NR	B	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Etil butil álcool	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Etilamina	21	R	R	R	B	I	E	R	NR	
Etilbenzeno	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Etilbutanol	21	E	E	E	E	E	E	E	NR	
Etilbutilamina	21	B	B	B	E	I	E	B	NR	
Etilbutilcetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	
Etilenoglicol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Etilexanol	21	E	E	E	E	E	I	E	E	
Etilmetilcetona	21	R	NR	NR	B	R	E	NR	NR	
Etilpropilcetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	
Ex-tri	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Fenilcloroeto	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Fenol	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	NR	
Fenol diamílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Flúor	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
Formaldeído	21	B	E	B	E	E	E	B	NR	
Formalina	21	B	E	B	E	E	E	B	R	
Formiato de alumínio	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	
Formiato etílico	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	
Fosfato de amônio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fosfato dicálcico	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Fosfato dissódico	21	E	E	E	E	I	E	E	E	
Fosfato tributílico	21	NR	NR	NR	E	NR	NR	NR	NR	
Fosfato trissódico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Ftalato butílico de decila	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Ftalato de butila	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	NR	
Ftalato de butilbenzeno	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Ftalato de dibutil	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	NR	
Ftalato de dietila	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	NR	
Ftalato de etila	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Ftalato de isoamila	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Ftalato difenílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Ftalato diisodécílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Ftalato diisooctílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	
Ftalato dimetílico	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	NR	
Ftalato dioctílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	NR	
Furfural	21	R	NR	I	E	B	E	I	R	
Gás Freon 12	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	R	
Gás Freon 22	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	R	
Gás hidrogênio	21	B	E	B	E	E	E	B	R	
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Gás liquefeito natural (GLN)	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Gás natural	21	NR	E	NR	NR	E	E	NR	NR	
Gás nitrogênio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Gasolina	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	NR	
Glicerina	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Glicol dietilênico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	
Gordura animal	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Graxa	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	I	
Haxanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	
Heptanal	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR	
Heptano	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR	
Hexaldeído	21	NR	NR	NR	R	R	E	NR	NR	
Hexano	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	NR	

Tabela de resistência química

	Temp.	Grupo							
	(°C)	1	2	3	4	5	7	8	9
Hexilamina	21	R	R	R	B	I	E	R	NR
Hexileno	21	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Hexilenoglicol	65	E	E	E	E	I	E	E	E
Hexilmetilcetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Hi-Tri	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Hidrato de cobre	21	R	B	B	E	I	E	B	NR
Hidrato de magnésio	65	E	B	B	E	I	E	B	B
Hidrato de potássio	65	E	B	B	E	B	E	B	B
Hidrato de sódio	21	E	B	B	E	B	E	B	R
Hidrocarboneto terpene	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	NR
Hidrocloreto de sódio	65	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Hidróxido de alumínio	65	E	B	B	E	E	E	B	R
Hidróxido de amônio	65	E	B	B	E	E	E	B	R
Hidróxido de bário	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Hidróxido de cálcio (cal virgem)	21	E	B	B	E	E	E	B	B
Hidróxido de cobre	21	R	B	B	E	I	E	B	R
Hidróxido de ferro	21	R	B	B	E	I	E	B	B
Hidróxido de magnésio	65	E	B	B	E	E	E	B	B
Hidróxido de potássio	65	E	B	B	E	B	B	B	R
Hidróxido de sódio	65	E	B	B	E	E	E	B	B
Hidróxido ferroso	21	R	B	B	E	I	E	B	R
Hipocloreto de cálcio	21	NR	NR	NR	B	B	B	NR	NR
Hipocloreto de sódio	65	NR	NR	NR	B	E	B	NR	NR
Iodeto etílico	21	NR	NR	NR	NR	R	E	NR	NR
Iodo	21	I	I	I	I	I	E	I	NR
Isobutano	21	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Isobutanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Isobutilamina	21	R	NR	R	B	I	E	R	NR
Isobutilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Isobutileno	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR
Isocetano	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	NR
Isopentano	21	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Isopropanol	21	E	E	E	E	E	B	E	E
Isopropanolamina	21	B	B	B	E	I	E	B	R
Isopropilamina	21	R	NR	R	B	I	E	R	NR
Isopropilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Isopropiltolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Ligroin (benzina)	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Ligroin (solvente de benzina)	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Ligroína	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Mek	21	NR	NR	NR	B	R	E	B	NR
Metanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Metilacetona	21	R	NR	NR	B	E	NR	NR	NR
Metilamilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Metilamilcetona	21	NR	NR	NR	B	I	B	NR	NR
Metilamilcetona normal	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Metilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Metilbutanol	21	E	E	E	E	I	E	E	B
Metilbutanona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR
Metilbutilcetona	21	NR	R	NR	E	I	E	NR	NR
Metilcarbitol	21	NR	R	NR	E	E	E	NR	NR
Metilcelosolve	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Metilcicloexano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Metileticetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR
Metilexanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Metilexanona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Metilexilcetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Metilisobutilcetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR
Metilisobutilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Metilisopropilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	NR
Metilisopropilcetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR
Metilpropilcetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
MIBK	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR
Monoclorobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
Monoclorodifluorometano	21	NR	NR	NR	R	I	I	NR	R
Monoetanolamina	21	B	B	B	E	B	E	B	NR
Monoetilamina	21	R	R	R	B	I	E	R	R
Monoisopropanolamina	21	B	B	B	E	I	E	B	NR
Nafta	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	R
Nafta de coaltar	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR
Nafta V.M.S.P	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Naftal	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR
Neoxano	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Neu-tri	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Nitrato cúprico	21	R	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato cúprico	21	R	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato de níquel	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitrato de sódio	65	E	E	E	E	B	E	E	E
Nitrobenzeno	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	NR
Nonenos	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Octana	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	NR
Octanol	21	E	E	E	E	NR	E	E	B
Octilamina	21	R	R	R	B	I	E	R	R
Octilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Octilenoglicol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Oleato de amila	21	NR	E	NR	NR	I	E	NR	NR
Óleo - petróleo	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	R
Óleo animal	21	NR	E	NR	B	R	B	NR	NR
Óleo ASTM nr.1	21	NR	E	NR	NR	R	B	NR	B
Óleo ASTM nr.2	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	R
Óleo ASTM nr.3	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	R
Óleo Bunker	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	NR
Óleo Bunker C	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	NR
Óleo combustível	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Óleo de hulha	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Óleo de linhaça	21	NR	E	NR	E	B	E	NR	E
Óleo de mamona	21	R	E	R	E	E	E	R	R
Óleo de pinho	21	NR	R	NR	NR	NR	B	NR	NR
Óleo de sebo	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	R
Óleo de transmissão "A"	65	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	R
Óleo diesel	65	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	R
Óleos lubrificantes	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	R
Ortodiclorobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Ortodiclorobenzol	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Ortoxileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
Oxalato de dietila	21	E	NR	E	E	NR	E	NR	NR
Oxalato de etila	21	E	NR	E	E	E	E	NR	NR
Óxido acético	21	R	R	B	E	E	B	B	NR
Óxido acetílico	21	R	R	B	E	E	B	B	NR
Óxido de mesitila	21	NR	NR	NR	B	R	E	NR	NR
Óxido nítrico	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Oxigênio	21	R	B	B	E	E	E	B	NR
Ozônio	21	NR	NR	NR	B	E	E	NR	NR
Paradiclorobenzol	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
Parafina	79	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR

Tabela de resistência química

	Temp. (°C)	Grupo							
		1	2	3	4	5	7	8	9
Paraldeído	21	R	NR	R	B	B	E	R	NR
Paraxileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Pentacloreto de antimônio	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Pentacloretoetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Pentano	21	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Pentanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Pentanona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Percloroetileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
Peróxido de hidrogênio a 10%	21	NR	NR	NR	R	B	B	NR	NR
Peróxido de hidrogênio acima 10%	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Petrolato	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Petróleo bruto	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Polietilenoglicol	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Polipropileno	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Polpa de madeira	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Potassa cáustica	65	E	B	B	E	B	E	B	NR
Propanal	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Propanediol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Propildiamina	21	B	B	B	E	I	E	B	B
Propilenoglicol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Querosene	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Querosene de aviação	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Refrigerante A	21	NR	NR	NR	I	NR	E	NR	NR
Refrigerante E	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Refrigerante SR-1	21	E	E	E	E	I	E	E	E
Resíduo de indústria de papel	65	B	B	B	E	B	E	B	B
Sais de ferro	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Salmoura	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sebacato de dibutila	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	NR
Sebacato de dietila	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	NR
Sebacato dioctílico	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	NR
Sebo	65	NR	E	NR	NR	R	E	NR	R
Silicato de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Silicato de etila	21	R	E	R	E	I	E	R	B
Silicato de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Silicato de sódio	10	E	E	E	E	E	E	E	E
Soda cáustica	65	E	B	B	E	E	E	B	B
Solventes clorados	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
Solventes para limpeza	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Sulfato cúprico	21	R	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato cúprico de amônia	65	R	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de alumínio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de bário	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de chumbo	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de dietila	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Sulfato de etila	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Sulfato de ferro	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de magnésio	65	E	E	E	E	B	E	E	E
Sulfato de manganês	65	R	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de níquel	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de sódio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato de zinco	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato dimetílico	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR
Sulfato férrico	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfato ferroso	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto de bário	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto de ferro	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto de manganês	65	R	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto de sódio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto dimetílico	21	NR	NR	NR	NR	I	E	NR	NR
Sulfeto estânico	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfeto estanoso	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfidrato de cálcio	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfito de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfito de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfito de manganês	65	R	E	E	E	E	E	E	B
Sulfito de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Sulfito de sódio	65	E	E	E	E	B	E	E	E
Terebintina	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	NR
Tetracloroeto de carbono	21	NR	R	NR	NR	NR	B	NR	NR
Tetracloroeto de estanho	65	E	E	E	E	E	B	E	E
Tetracloroeto de titânio	70	NR	B	NR	NR	R	B	NR	NR
Tetraclorobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
Tetracloroetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Tetracloroetileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Tetraclorometano	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	NR
Tetracloronaftaleno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
Tetradecanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Tetraetilenoglicol	65	E	E	E	E	E	NR	E	E
Tetraidrofurano	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
THF	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR
Tiosulfato de amônio	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Tiosulfato de sódio	65	E	E	E	E	E	E	E	E
Tolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Toluidina	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Toluol	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Triamina dietilênica	21	B	B	B	E	I	E	B	B
Triamina dietílica	21	B	B	B	E	I	E	B	B
Tributilamina	21	B	B	B	E	I	I	B	B
Tricloreto de acetileno	21	NR	NR	NR	NR	I	E	NR	NR
Tricloreto de arsênico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	R
Tricloreto de vinila	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Triclorobenzeno	21	I	NR	I	I	NR	B	I	NR
Tricloroetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Tricloroetileno	21	NR	NR	NR	NR	I	NR	NR	NR
Tricloropropano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Tricresilfosfato	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	NR
Tridecanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Trietanolamina	21	B	B	B	E	E	E	B	B
Trietilamina	21	B	B	B	E	I	E	B	B
Trietilenoglicol	65	E	E	E	E	I	E	E	B
Trifenilfosfato	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR
Undecanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E
Uréia	21	I	R	I	E	I	E	I	I
Vinilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Viniltolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR
Xileno (xilo)	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Xilidina	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR

Resistência química

Tabela de resistência química para as mangueiras Spiraflex

Indicadores





	Satisfatória
	Recomendada somente para Mangueira de Petróleo
	Recomendada: 1. Quando, tempo de vida útil limitado, é aceitável. 2. Para aplicação permanente, testes físico-químicos deverão ser realizados previamente em condições reais de trabalho.
	Insatisfatória

Tabela de resistência química para as mangueiras Spiraflex


























































































































Produto Químico	Concentração	Condições		Produto Químico	Concentração	Condições	
		20°C	50°C			20°C	50°C
Acetato de Butila				Ácido Pírico	(Sol. Álcool 10% em Peso)		
Acetato de Etila				Ácido Salicílico			
Acetato de Vinila				Ácido Sulfúrico	10%		
Acetona	Traços			Ácido Sulfúrico	45%		
Acetona	100%			Ácido Sulfúrico	50%		
Ácido Acético	10%			Ácido Sulfúrico	60%		
Ácido Acético	60%			Ácido Sulfúrico	98%		
Ácido Acético	Glacial			Ácido Sulfúrico	Fumegante		
Ácido Butírico	Sol. Aq. 20%			Ácido Sulfuroso	30%		
Ácido Butírico	Concentrado			Ácido Tânico			
Ácido Cítrico				Ácido Tartárico			
Ácido Clorídrico	Sol. Aq. 10%			Açúcar de Uvas			
Ácido Clorídrico	Sol. Aq. 22%			Agentes Umectantes	Todas Concentr.		
Ácido Clorídrico	Concentrado			Água Desmineralizada			
Ácido Clorosulfônico				Água Destilada	Sol. Saturada		
Ácido Crômico	Sol. p/ Cromagem			Água de Cloro	Sol. Saturada		
Ácido Fluorídrico	Sol. Aq. 4%			Água de Mar			
Ácido Fluorídrico	Sol. Aq. 40%			Álcool Butílico			
Ácido Fluorídrico	Sol. Aq. 60%			Álcool Etilico	40%		
Ácido Fluorídrico	Concentrado			Álcool Etilico	100%		
Ácido Fórmico	40%			Álcool Isopropílico			
Ácido Fórmico	50%			Álcool Láurico			
Ácido Fórmico	100%			Álcool Metílico	6%		
Ácido Fosfórico	Sol. Aq. 20%			Álcool Metílico	100%		
Ácido Fosfórico	Sol. Aq. 30%			Amoníaco	Sol. Ag. Densidade 0.88		
Ácido Láctico	10%			Amoníaco	Gás Seco		
Ácido Láctico	100%			Amoníaco	Líquido		
Ácido Láurico				Anidro Acético			
Ácido Muriático	(ver Ácido Clorídrico)			Anilina			
Ácido Nítrico	10%			Benzaldehido	Traços		
Ácido Nítrico	25%			Benzaldehido	100%		
Ácido Nítrico	50%			Benzeno			
Ácido Nítrico	70%			Bisulfeto de Carbono			
Ácido Nítrico	95%			Bórax			
Ácido Oléico				Brometo de Hidrogênio	Anidro		
Ácido Oxálico				Bromo	Gas., Traços		
Ácido Palmítico				Bromo	Gas., 100%		
Ácido Pírico	Sol. Aq. 1% em Peso			Bromo	Líquido		

Tabela de resistência química para as mangueiras Spiraflex

Produto Químico	Concentração	Condições		Produto Químico	Concentração	Condições	
		20°C	50°C			20°C	50°C
Butano		Resistente	Resistente	Monóxido de Carbono		Resistente	Resistente
Butanol	(ver álcool butílico)	Resistente	Resistente	Nafta		Resistente	Resistente
Caseína		Resistente	Resistente	Naftaleno		Resistente	Resistente
Cerveja		Resistente	Resistente	Nitrobenzeno		Resistente	Resistente
Ciclohexanol		Resistente	Resistente	Óleos Animais		Resistente	Resistente
Ciclohexanona		Resistente	Resistente	Óleo Diesel		Resistente	Resistente
Cloreto de Alila		Resistente	Resistente	Óleos Minerais		Resistente	Resistente
Cloreto de Hidrogênio	Anidro	Resistente	Resistente	Óleos de Transformador		Resistente	Resistente
Cloreto de Mercúrio		Resistente	Resistente	Óleos Vegetais		Resistente	Resistente
Cloreto de Metila		Resistente	Resistente	Oxigênio		Resistente	Resistente
Cloreto de Metileno		Resistente	Resistente	Ozônio		Resistente	Resistente
Clorobenzeno		Resistente	Resistente	Parafina		Resistente	Resistente
Clorifórmio		Resistente	Resistente	Peróxido de Hidrogênio	3% (10 volumes)	Resistente	Resistente
Detergentes Sintéticos	Todas as Concentrações	Resistente	Resistente	Peróxido de Hidrogênio	12% (40 volumes)	Resistente	Resistente
Dextrose		Resistente	Resistente	Peróxido de Hidrogênio	30% (100 volumes)	Resistente	Resistente
Di-cloreto de Etileno		Resistente	Resistente	Peróxido de Hidrogênio	90% e mais	Resistente	Resistente
Di-cloreto de propileno		Resistente	Resistente	Propano		Resistente	Resistente
Diclorobenzeno		Resistente	Resistente	Reveladores Fotográficos		Resistente	Resistente
Dicloroetileno		Resistente	Resistente	Salmouras		Resistente	Resistente
Dióxido de Carbono		Resistente	Resistente	Sais de Alumínio		Resistente	Resistente
Dióxido de Enxofre	Seco	Resistente	Resistente	Sais de Amônia		Resistente	Resistente
Dióxido de Enxofre	Úmido	Resistente	Resistente	Sais de Bário		Resistente	Resistente
Dióxido de Enxofre	Líquido	Resistente	Resistente	Sais de Cálcio		Resistente	Resistente
Dióxido de Manganês	Sol. Concentrada	Resistente	Resistente	Sais de Cobre		Resistente	Resistente
Dissulfeto de Carbono	(ver Bisulfato de Carbono)	Resistente	Resistente	Sais de Chumbo		Resistente	Resistente
Emulsificantes	Todas as Concentrações	Resistente	Resistente	Sais Fêrricos		Resistente	Resistente
Emulsões Fotográficas		Resistente	Resistente	Sais de Magnésio		Resistente	Resistente
Éter		Resistente	Resistente	Sais de Níquel		Resistente	Resistente
Etilonoglicol		Resistente	Resistente	Sais de Potássio		Resistente	Resistente
Extratos de Tanino		Resistente	Resistente	Sais de Sódio		Resistente	Resistente
Fenol		Resistente	Resistente	Sais de Zinco		Resistente	Resistente
Fertilizantes Nitrogenados		Resistente	Resistente	Sebo		Resistente	Resistente
Flúor		Resistente	Resistente	Solução Sabonosa		Resistente	Resistente
Fluoreto de Hidrogênio		Resistente	Resistente	Soluções Fixadoras (Fotografia)		Resistente	Resistente
Formaldehido	40% em Agua	Resistente	Resistente	Solventes de Lacas		Resistente	Resistente
Gases Nitrosos	Úmidos	Resistente	Resistente	Sulfeto de Amônia		Resistente	Resistente
Gasolina		Resistente	Resistente	Sulfeto de Hidrogênio		Resistente	Resistente
Glicerina		Resistente	Resistente	Tetracloroeto de Carbono		Resistente	Resistente
Glicose		Resistente	Resistente	Tetraetila de Chumbo		Resistente	Resistente
Hidrogênio		Resistente	Resistente	Tetrahidrofurano		Resistente	Resistente
Hidróxido de Amônia		Resistente	Resistente	Tetrahidronaftaleno		Resistente	Resistente
Hidróxido de Cálcio		Resistente	Resistente	Tolueno		Resistente	Resistente
Hidróxido de Potássio	Sol. Aq. 1%	Resistente	Resistente	Tricloroetana		Resistente	Resistente
Hidróxido de Potássio	Sol. Aq. 10%	Resistente	Resistente	Tricloroetileno		Resistente	Resistente
Hidróxido de Potássio	Sol. Aq. Conc.	Resistente	Resistente	Trietanolamina		Resistente	Resistente
Hidróxido de Sódio	Sol. Aq. 1%	Resistente	Resistente	Uréia		Resistente	Resistente
Hidróxido de Sódio	Sol. Aq. 10%	Resistente	Resistente	Vinagre		Resistente	Resistente
Hidróxido de Sódio	Sol. Aq. 40%	Resistente	Resistente	Vinhos e Licores		Resistente	Resistente
Hidróxido de Sódio	Sol. Aq. Conc.	Resistente	Resistente	Xileno		Resistente	Resistente
Hipocloreto de Cálcio		Resistente	Resistente				
Hipocloreto de Sódio	15% Cloro Ativo	Resistente	Resistente				
Iodo	Sol. em Iodeto de Potássio	Resistente	Resistente				
Leite		Resistente	Resistente				
Melaços		Resistente	Resistente				
Metil-etil cetona		Resistente	Resistente				
Mistura Ácidos Sulfúrico e Nítrico	Várias Proporções	Resistente	Resistente				

ContiTech



Brasil

Rodovia Presidente Castelo Branco,
Km 32 + 354,6m, nº 2.555 - Itapevi - SP
CEP 06696-100
email: sac.contitech@contitech.com.br

Argentina

Av. Cabildo 2677 - 4º. piso A (C1428AAI)
Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Phone: (+5411) 4896-2444
Mail: infoargentina@contitech.com.ar

Chile

Avenida José Luis Caro 1635
Padre Hurtado - Santiago
Teléfono: (56-2) 2 4955300 - 2 4955339
Email: ventaschile@contitech.cl

Venezuela

Carretera Nacional Valencia-Tinaquillo
KM 46, Tinaquillo. Edo Cojedes - Venezuela
Phone: +58 258 4002111
4002102 4002132



Visite nosso site:

www.contitech.com.br

ContiTech. Engenharia em alto nível.

Uma divisão do Grupo Continental, a ContiTech é sinônimo de inovação e liderança em borracha natural e plásticos. Somos parceiros da indústria e enxergamos o futuro à nossa frente, nossos engenheiros desenvolvem soluções com e para os nossos clientes em todo o mundo. Essas soluções sob medida são criadas para atender as necessidades do mercado. Com grande experiência em materiais e processos, somos capazes de desenvolver tecnologias de ponta, com utilização responsável dos recursos. Somos rápidos para responder às tendências tecnológicas mais importantes, como a integração de funções, engenharia leve e redução da complexidade, e oferecer uma gama de produtos e serviços relevantes. Dessa forma, quando você precisar de nós, você vai encontrar, pois já estamos lá.

Continental 
The Future in Motion

O conteúdo aqui apresentado não é juridicamente vinculativo e é fornecida apenas como informação. As marcas exibidos aqui são de propriedade da Continental AG e/ou suas afiliadas. Copyright© Continental AG. Todos os direitos reservados. Para obter informações completas acesse contitech.de/disc_en e consulte o seu país de origem.

09003-01/15