



ÁGUA E AR

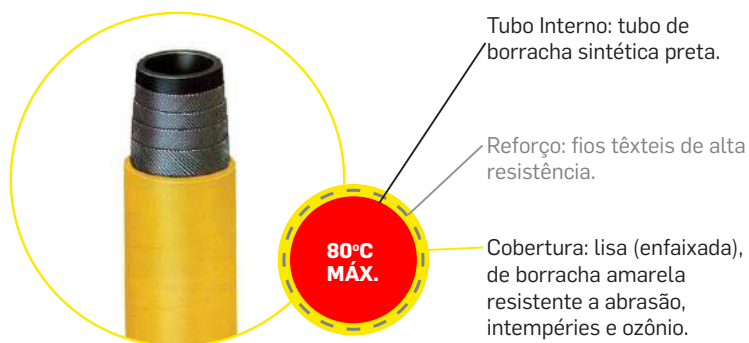
LINHA PESADA

CORDFLEX
CORDFLEX HD
AGUABRUTA HD
FREIOFLEX
IRRIGAÇÃO

LINHA NORMAL

ÁGUA AR
AGUABRUTA
STEELFLEX
EXAUSTFLEX
FLATFLEX ÁGUA
TUBOFLEX

CORDFLEX



APLICAÇÃO

Mangueira para descarga de água e ar em aplicações pesadas da indústria em geral, apesar de robusta, é flexível e de fácil manuseio.



TERMINAIS



R



BA



TPRM



TPFM



TPGA



TPEM



1/2"



22/23"



20



0,44



N/A



156

75 PSI

1"	1.13/25"	20	0,88	N/A	300
2"	2.13/25"	20	1,57	N/A	612
3"	3.7/12"	20	2,52	N/A	912
4"	4.71/98"	20	4,12	N/A	1212
5"	5.71/98"	20	5,08	N/A	1524
6"	6.63/80"	20	6,57	N/A	1824
8"	8.63/80"	20	8,61	N/A	2436

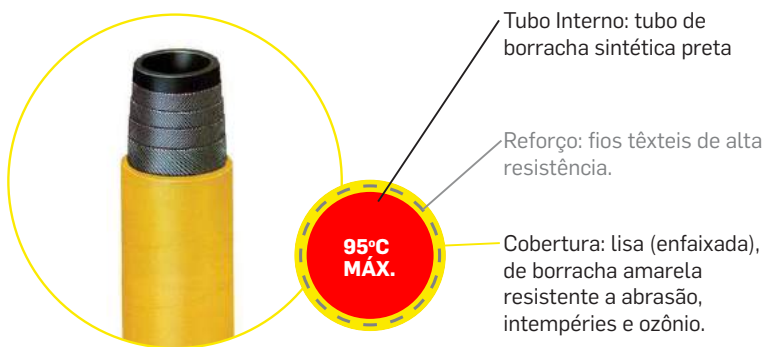
150 PSI

1"	1.13/25"	20	0,88	N/A	300
2"	2.71/98"	20	2,22	N/A	612
3"	3.71/98"	20	3,16	N/A	912
4"	4.17/20"	20	4,93	N/A	1212
5"	5.49/61"	20	5,9	N/A	1524
6"	6.13/14"	20	8,1	N/A	1824
8"	9.1/14"	20	12,37	N/A	2436

300 PSI

1"	1.51/79"	20	1,16	N/A	300
2"	2.37/47"	20	2,6	N/A	612
3"	3.13/15"	20	4	N/A	912
4"	4.17/18"	20	5,76	N/A	1212
5"	6"	20	7,55	N/A	1524
6"	7.3/20"	20	10,25	N/A	1824
8"	9.52/93"	20	18,55	N/A	2436

CORDFLEX HD



APLICAÇÃO

Mangueira para ar comprimido em aplicações severas como as indústrias da mineração, petróleo, siderúrgica e construção civil. Apesar da robustez é um produto leve e flexível de fácil manuseio. Suporta picos de até 120 °C.

TERMINAIS



R



BA



TPRM



TPFM



TPGF



TPEM



1/2"



1.5/31"



20



0,76



N/A



156

3/4"

1.31/75"

20

0,97

N/A

228

1"

1.43/65"

20

1,21

N/A

300

1.1/4"

2.1/18"

20

1,74

N/A

384

1.1/2"

2.10/33"

20

2,02

N/A

456

1.3/4"

2.5/9 "

20

2,26

N/A

540

2"

2.37/47"

20

2,6

N/A

612

2.1/2"

3.3/7 "

20

3,7

N/A

756

3"

3.13/14"

20

4,33

N/A

912

4"

4.62/63"

20

6,01

N/A

1212

5"

6.10/47"

20

9,17

N/A

1524

8"

10.9/22"

20

20,77

N/A

2436

300 PSI



AGUABRUTA HD

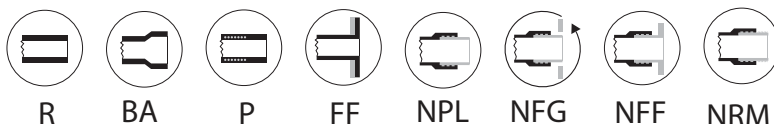


APLICAÇÃO

Para serviços pesados de bombeamento e sucção de água juntamente com terra, areia, pedregulho e até contaminação química. Terminais full-face disponíveis até somente pressão de 150PSI, acima somente nipples integrais.



TERMINAIS



75 PSI

2"	2.17/24"	20	2,72	620	306	
4"	4.71/92"	20	5,26	620	606	
6"	6.79/88"	20	9,62	620	912	
8"	9"	20	12,7	620	1218	
10"	11.1/6"	20	25,58	620	1524	
12"	13.10/41"	20	33,21	620	1830	
14"	15.22/57"	10	40,33	620	2130	
16"	17.22/57"	10	46,33	620	2436	
18"	19.22/57"	6	50,39	620	2742	

150 PSI

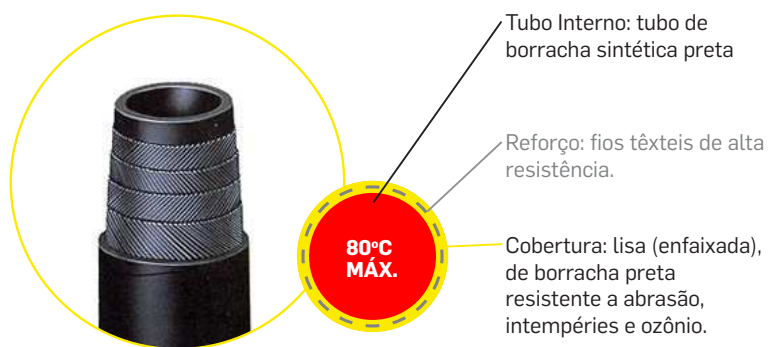
2"	2.17/24"	20	2,77	620	306
4"	5.9/88"	20	8,09	620	606
6"	7.4/39"	20	13,18	620	912
8"	9.1/2"	20	24,15	620	1218
10"	8.1/9"	20	32,33	620	1524
12"	13.15/17"	20	41,98	620	1830
14"	15.82/89"	10	51,91	620	2130
16"	18"	10	69,49	620	2436
18"	20.3/10"	6	74,74	620	2742
20"	22.1/9"	6	80,64	620	3048

300 PSI

4"	5.2/11"	20	8,6	620	606
8"	9.13/15"	20	26,76	620	1218
10"	12.1/6"	20	40,96	620	1524
12"	14.4/13"	20	46,4	620	1830



FREIOFLEX



APLICAÇÃO

Para condução de ar comprimido em sistemas de freio ferroviário. Atende a norma AAR-601.

TERMINAIS



R

300 PSI



1/2"



1.5/31"



100"



0,75



N/A



N/A

5/8"

1.25/87"

100"

0,86

N/A

N/A

7/8"

1.48/91"

100"

1,06

N/A

N/A

1.1/8"

1.11/13"

100"

1,43

N/A

N/A

1.3/8"

2.1/7 "

100"

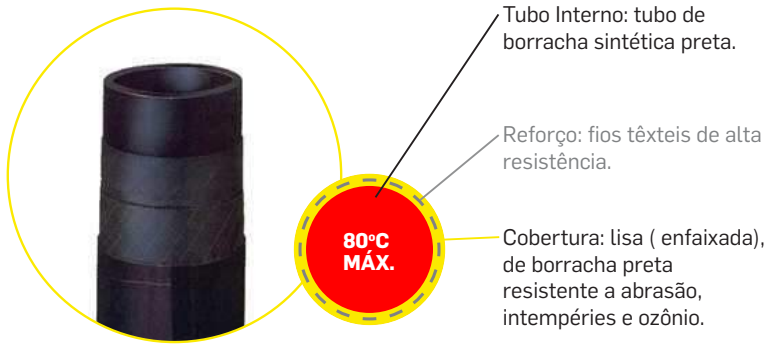
1,7

N/A

N/A



IRRIGAÇÃO



APLICAÇÃO

Mangueira de uso geral para a condução de água em serviços de irrigação. Apesar de robusta, é leve, flexível e de fácil manuseio.

TERMINAIS



R

100 PSI

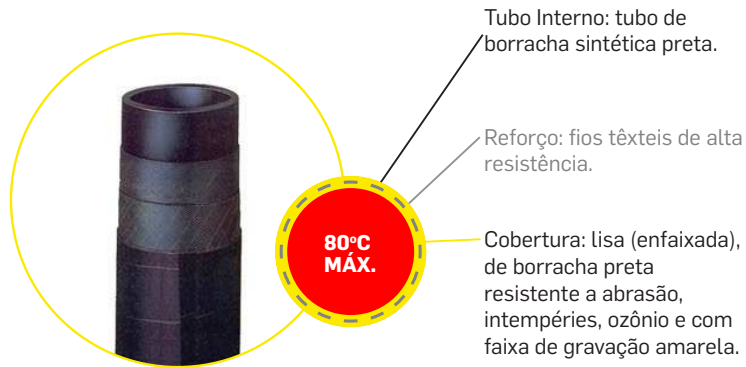
					
4"	4.27/49"	20	3,02	N/A	N/A
4.1/2"	5.2/39"	20	3,35	N/A	N/A
5.9/16"	6.4/35"	20	4,09	N/A	N/A
6"	6.43/78"	20	4,37	N/A	N/A
6.5/8"	7.13/44"	10	4,9	N/A	N/A
8"	8.21/31"	20	7,19	N/A	N/A
8.5/8"	9.7/24"	10	6,27	N/A	N/A
10"	10.63/80"	10	9,42	N/A	N/A
12"	12.57/77"	20	11,87	N/A	N/A
14"	14.5/6 "	10	15,58	N/A	N/A
16"	16.83/85"	10	20,74	N/A	N/A

150 PSI

2"	2.27/49"	20	1,63	N/A	N/A
3"	3.43/78"	20	2,31	N/A	N/A
4.3/4"	5.7/24"	10	3,68	N/A	N/A
6.5/8"	7.48/91"	10	7,16	N/A	N/A
8"	8.48/53"	20	8,52	N/A	N/A
8.5/8"	9.19/36"	10	9,11	N/A	N/A
10"	11"	10	13,7	N/A	N/A
12"	13.27/98"	20	20,77	N/A	N/A
24"	25.3/5"	6	58,73	N/A	N/A

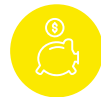


ÁGUA AR



APLICAÇÃO

Mangueira de uso geral para aplicações de menos exigência de condução de água e ar na indústria. É leve, flexível e de fácil manuseio.



TERMINAIS

R	BA	TPRM	TPF	TPG	TPEM

75 PSI

1/2"	1.1/51"	20	0,56	N/A	156	
1"	1.13/25"	20	0,92	N/A	300	
2"	2.13/25"	20	1,64	N/A	612	
3"	3.13/25"	20	2,34	N/A	912	
4"	4.7/12"	20	3,48	N/A	1212	
5"	5.7/12"	20	4,28	N/A	1524	
6"	6.7/12"	20	5,08	N/A	1824	
8"	8.63/80"	20	8,98	N/A	2436	

150 PSI

1/2"	1.1/51"	20	0,57	N/A	156
1"	1.13/25"	20	0,92	N/A	300
2"	2.43/70"	20	1,88	N/A	612
3"	3.43/65"	20	2,98	N/A	912
4"	4.43/65"	20	3,87	N/A	1212
5"	5.63/80"	20	5,5	N/A	1524
6"	6.13/15"	20	7,49	N/A	1824
8"	9.3/20"	20	12,79	N/A	2436

300 PSI

1/2"	1.1/12"	20	0,63	N/A	156
1"	1.35/57"	20	1,07	N/A	300
2"	2.37/47"	20	2,55	N/A	612
3"	3.17/20"	20	3,78	N/A	912
4"	4.49/51"	20	5,45	N/A	1212
5"	6.2/15"	20	7,84	N/A	1524
6"	7.19/67"	20	10,54	N/A	1824
8"	9.10/27"	20	14,86	N/A	2436

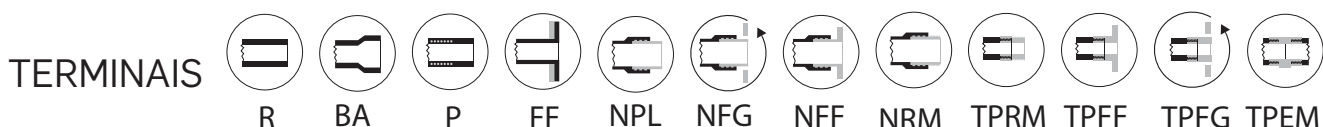
AGUABRUTA



APLICAÇÃO

Para serviços médio e leves de bombeamento e sucção de água em aplicações da indústria, agricultura ou construção civil.

Terminais full-face disponíveis até somente pressão de 150PSI, acima somente nipples integrais.



75 PSI

1"	1.37/94"	20	0,77	620	100	
2"	2.21/43"	20	1,7	620	204	
4"	4.27/49"	20	4,37	620	404	
6"	6.41/62"	20	7,56	620	760	
8"	8.49/61"	20	11,9	620	1015	
10"	10.15/17"	10	15,52	620	1270	
12"	12.15/17"	20	18,46	620	1830	
14"	15.2/11"	10	29,31	620	2130	

150 PSI

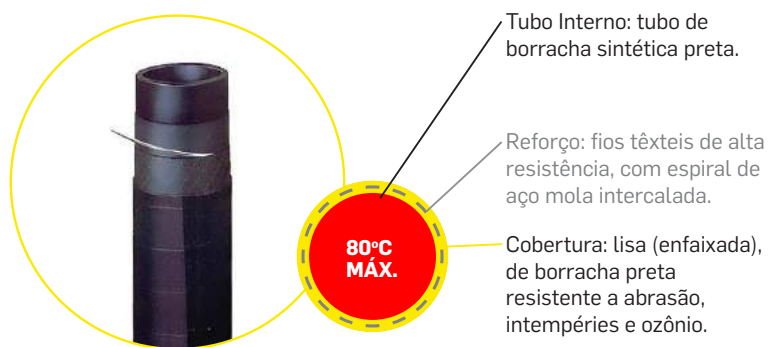
1"	1.37/87"	20	0,92	620	100
2"	2.13/25"	20	1,93	620	204
4"	4.43/70"	20	4,68	620	404
6"	6.15/17"	20	9,78	620	760
8"	8.15/17"	20	12,81	620	1015
10"	11.2/23"	10	18,88	620	1270
12"	13.2/23"	20	22,43	620	1830
14"	15.10/41"	10	30,02	620	2130

300 PSI

1"	1.37/87"	20	0,92	620	100
2"	2.13/25"	20	1,93	620	204
4"	4.43/70"	20	4,68	620	404
6"	6.15/17"	20	9,78	620	760
8"	8.15/17"	20	12,81	620	1015
10"	11.2/23"	10	18,88	620	1270
12"	13.2/23"	20	22,43	620	1830
14"	15.10/41"	10	30,02	620	2130

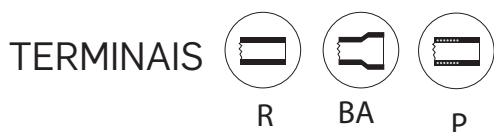


STEELFLEX



APLICAÇÃO

Para serviços de sucção leve onde mangueiras plásticas não suportam as severas condições de trabalho e temperatura.

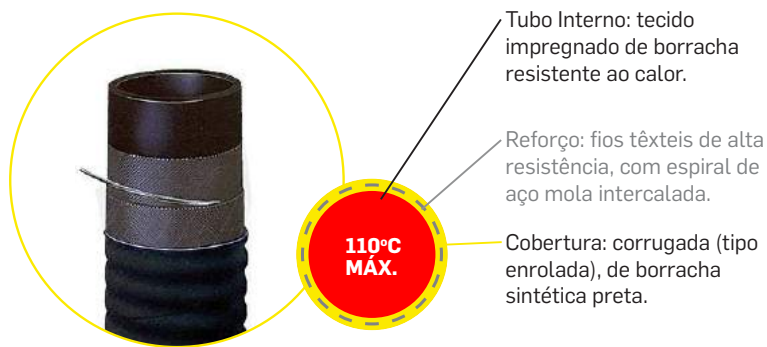


40 PSI

1/2"	1.1/28"	20	0,57	560	78
1"	1.15/28"	20	0,96	560	150
1.1/4"	1.37/47"	20	1,16	560	192
1.1/2"	2.10/77"	20	1,72	560	228
2"	2.17/27"	20	2,16	560	306
2.1/2"	3.10/77"	20	2,65	560	378
2.3/4"	3.21/55"	20	2,88	560	420
3"	3.43/65"	20	3,37	560	456
4"	4.43/65"	20	4,83	560	606



EXAUSTFLEX

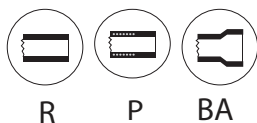


APLICAÇÃO

Utilizada na indústria para passagem de ar quente e exaustão de gases, pós e partículas abrasivas em suspensão; extremamente leve e flexível.



TERMINAIS

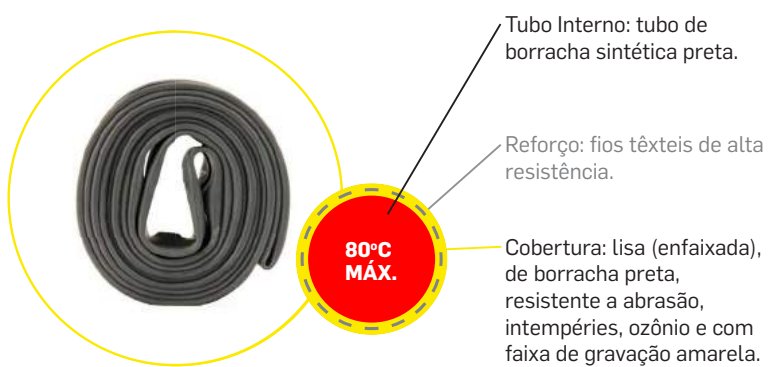


15 PSI

1"	1.15/34"	20	0,84	560	100	
1.1/4"	1.9/13"	20	1,05	560	128	
1.1/2"	1.16/17"	20	1,21	560	152	
1.3/4"	2.11/57"	20	1,37	560	180	
2"	2.37/81"	20	1,5	560	204	
2.3/8"	2.22/27"	20	1,81	560	240	
2.1/2"	2.16/17"	20	1,89	560	252	
3"	3.43/91"	20	2,67	560	304	
3.1/2"	3.27/28"	20	3,08	560	356	
4"	4.43/91"	20	3,74	560	404	
4.1/2"	4.35/36"	20	3,89	560	570	
5"	5.43/91"	20	4,28	560	635	
5.1/2"	5.35/36"	10	4,71	560	700	
6"	6.1/2 "	20	5,72	560	760	
6.1/2"	7"	10	6,19	560	825	
8"	8.13/25"	20	7,6	560	1015	
10"	10.13/25"	10	9,07	560	1270	
12"	12.13/25"	20	10,82	560	1830	



FLATFLEX ÁGUA



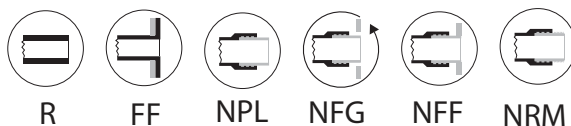
APLICAÇÃO

Mangueira flat de uso geral para descarga de água. Excelente para aplicações em que é necessária uma mangueira leve e flexível.

Terminais full-face disponíveis até somente pressão de 150PSI, acima somente nipples integrais.



TERMINAIS



75 PSI

1"	1.25/69"	20	0,54	N/A	N/A	
2"	2.25/69"	20	0,97	N/A	N/A	
2.1/2"	2.25/29"	20	1,21	N/A	N/A	
3"	3.25/69"	20	1,44	N/A	N/A	
4"	4.25/69"	20	1,78	N/A	N/A	
6"	6.13/33"	20	3,03	N/A	N/A	
8"	8.37/94"	20	4,01	N/A	N/A	
10"	10.13/33"	10	4,98	N/A	N/A	

150 PSI

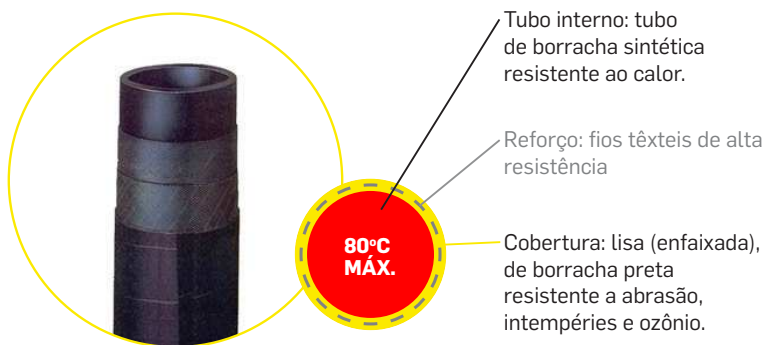
1"	1.25/69"	20	0,54	N/A	N/A
2"	2.25/69"	20	0,97	N/A	N/A
2.1/2"	2.25/29"	20	1,21	N/A	N/A
3"	3.25/69"	20	1,44	N/A	N/A
4"	4.25/69"	20	1,88	N/A	N/A
6"	6.37/87"	20	3,3	N/A	N/A
8"	8.3/10"	20	4,34	N/A	N/A
10"	10.15/28"	10	6,84	N/A	N/A

300 PSI

1"	1.37/94"	20	0,61	N/A	N/A
2"	2.13/33"	20	1,09	N/A	N/A
2.1/2"	2.42/47"	20	1,32	N/A	N/A
3"	3.13/33"	20	1,56	N/A	N/A
4"	4.13/33"	20	2,08	N/A	N/A
6"	6.53/99"	20	4,16	N/A	N/A
8"	8.3/5 "	20	6,31	N/A	N/A
10"	10.3/5 "	10	7,82	N/A	N/A



TUBOFLEX



APLICAÇÃO

Para radiadores industriais. Na indústria, pode ainda ser utilizado em condições não muito severas onde a pressão de trabalho não exceda 1 kgf/cm².

TERMINAIS



R



BA

15 PSI

3/8"	42/47"	20	0,45	N/A	N/A	
1/2"	1.1/51"	20	0,54	N/A	N/A	
5/8"	1.7/48"	20	0,63	N/A	N/A	
3/4"	1.22/81"	20	0,72	N/A	N/A	
7/8"	1.37/94"	20	0,8	N/A	N/A	
1"	1.7/12"	20	0,96	N/A	N/A	
1,1/8"	1.51/79"	20	1,02	N/A	N/A	
1 1/4"	1.71/92"	20	1,05	N/A	N/A	
1 3/8"	1.42/47"	20	1,15	N/A	N/A	
1 1/2"	2.1/51"	20	1,24	N/A	N/A	
1 3/4"	2.19/71"	20	1,4	N/A	N/A	
2"	2.13/25"	20	1,57	N/A	N/A	
2.1/2"	3.1/51"	20	1,91	N/A	N/A	
3"	3.13/25"	20	2,23	N/A	N/A	
3.1/2"	4.1/51"	20	2,59	N/A	N/A	
4"	4.13/25"	20	2,94	N/A	N/A	

