

ABRASIVOS

LINHA PESADA

ABRASIFLEX HD
MINERALFLEX HD
CURVA MINERALFLEX HD
DRAGAFLEX HD
CURVA DRAGAFLEX
DRAGAFLEX
JATOFLEX HD
BC

LINHA NORMAL

ABRASIFLEX
MINERALFLEX
CURVA MINERALFLEX
JATOFLEX
PAG
PCT
BULKFLEX
REJFLEX
CIMENTO

ABRASIFLEX HD



Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta resistente a abrasão.

Reforço: fios têxteis de alta resistência, com espiral de aço mola intercalada. Opção arame para serviços somente de descarga.

80°C
MÁX.

Cobertura: lisa (enfaixada), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries e ozônio.

APLICAÇÃO

Indicada para sucção e transferência agressiva de materiais abrasivos em geral (areia, minérios, cimento, fertilizantes etc...) em meio seco e aquoso. Produto robusto e de fácil manuseio. Terminais full-face disponíveis até somente pressão de 150PSI, acima somente niples integrais.



TERMINAIS



R



BA



P



FF



NPL



NFG



NFF



NRM



75PSI



150PSI



300PSI



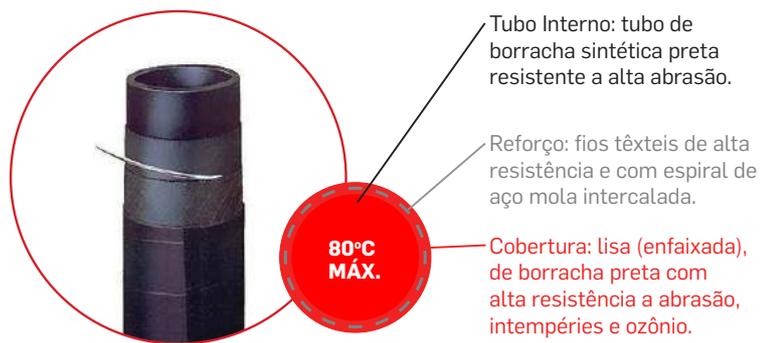
2"	2.17/20"	20	3.13	620	306
3"	3.13/14"	20	4.86	620	456
4"	5"	20	6.62	620	612
6"	7.13/66"	20	12.24	620	912
8"	9.22/65"	20	18.72	620	1218
10"	11.37/58"	10	28.29	620	1524
12"	13.35/44"	10	36.41	620	1830
16"	18.1/63"	10	52.5	620	2436

2"	3"	20	3.7	620	306
3"	4.1/14"	20	5.64	620	456
4"	5.10/47"	20	8.39	620	612
6"	7.22/49"	20	14	620	912
8"	5.16/19"	20	24.5	620	1218
10"	11.48/53"	10	32.52	620	1524
12"	14.2/15"	10	43.29	620	1830
16"	18.13/25"	10	65.37	620	2436

2"	3.1/14"	20	4.04	620	306
2.1/2"	3.62/87"	20	5.65	620	390
3"	4.10/47"	20	6.59	620	456
4"	5.13/30"	20	10.1	620	612
5"	6.23/40"	20	13.66	620	762
6"	7.51/82"	20	17.21	620	912
8"	10.7/89"	20	27.05	620	1218
10"	12.15/56"	10	38.21	620	1524

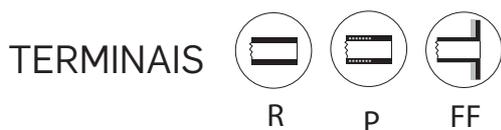


MINERALFLEX HD



APLICAÇÃO

Mangote especialmente desenvolvido para sucção e recalque agressivo de polpa de minério e outros materiais altamente abrasivos em meio seco e aquoso.



75PSI

4"	5.2/51"	20	6,82	620	612	
6"	7.13/50"	20	12,45	620	912	
8"	9.25/46"	20	21,09	620	1218	
10"	11.37/54"	10	28,44	620	1524	
12"	13.82/89"	10	37,87	620	1830	
14"	15.13/14"	10	43,64	620	2130	
16"	18.1/16"	10	52,66	620	2436	

150PSI

4"	5.10/47"	20	8,2	620	612
6"	7.43/91"	20	16,29	620	912
8"	9.28/45"	20	24,04	620	1218
10"	11.46/59"	10	29,91	620	1524
12"	14.1/16"	10	40,51	620	1830
14"	16.1/16"	10	48,15	620	2130
16"	18.9/44"	10	57,71	620	2436
20"	22.31/48"	10	90,3	620	3048



CURVA MINERALEX HD



**80°C
MÁX.**

Tubo Interno: tubo de borracha natural com alta resistência a abrasão e rasgamento.

Reforço: fios têxteis de alta resistência com espiral de aço mola intercalada.

Cobertura: lisa (enfaixada), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries, ozônio, água salgada e raios ultra-violeta.

APLICAÇÃO

Curva utilizada em minas e plantas de beneficiamento de minérios, devido a sua alta resistência a abrasão e baixo coeficiente de atrito. Substitui com vantagens as curvas metálicas pois tem uma vida útil prolongada e diminui a perda de carga localizada, servindo ainda como conexão antivibratória. Disponíveis somente com terminais full-face.



TERMINAIS



FF



150PSI

8"	9.17/27"	N/A	49	620	N/A
10"	11.17/27"	N/A	73	620	N/A
12"	14.5/12"	N/A	122	620	N/A
14"	16.1/18"	N/A	160	620	N/A
16"	17.21/23"	N/A	220	620	N/A
18"	18.17/72"	N/A	304	620	N/A
20"	20.9/26"	N/A	427	620	N/A
24"	26.23/40"	N/A	501	620	N/A



DRAGAFLEX HD



**80°C
MÁX.**

Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta resistente a abrasão.

Reforço: fios têxteis de alta resistência, e anéis de aço para alta sucção

Cobertura: lisa (enfaixada), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries, ozônio, água salgada e raios ultra-violeta.

APLICAÇÃO

Indicado para serviços pesados como conexão flexível com alta resistência a sucção e na linha de recalque em garimpos, pedreiras, minas e desassoreamento de portos e canais. Terminais metálicos somente sob consulta.



TERMINAIS



R



P



BA



120PSI

6"	8.13/25"	3	26,58	620	608
8"	10.13/25"	3	33,6	620	812
10"	12.13/25"	3	45,13	620	1016
12"	14.13/25"	3	48,73	620	1220
14"	16.13/25"	3	59,99	620	1420
16"	18.13/25"	3	65,71	620	1624
18"	20.43/84"	3	78,84	620	1828



CURVA DRAGAFLEX



80°C
MÁX.

Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta com alta resistência a abrasão.

Reforço: fios têxteis de alta resistência, com espiral de aço mola intercalada.

Cobertura: lisa (enfaixada), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries, ozônio.

APLICAÇÃO

Indicada como conexão antivibratória, com elevada resistência a abrasão na linha de recalque em portos de areia, garimpos e minerações em geral. Terminais metálicos não disponíveis para este produto.



TERMINAIS



R



P



BA



6"



8.13/25"



N/A



28,94



620



N/A

8"

10.13/25"

N/A

37,23

620

N/A

90PSI

150PSI

10"

12.13/25"

N/A

46,4

620

N/A

12"

14.71/98"

N/A

63,44

620

N/A



DRAGAFLEX

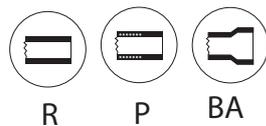


APLICAÇÃO

Indicado para serviços pesados como conexão flexível na sucção e na linha de recalque em garimpos, pedreiras, minas e desassoreamento de portos e canais. Terminais metálicos não disponíveis para este produto.



TERMINAIS



120PSI

						
4"	6.1/2"	3	20,29	620	N/A	
5"	7.1/2"	3	24,38	620	N/A	
6"	8.1/2"	3	32,54	620	N/A	
8"	10.1/2"	3	37,23	620	N/A	
10"	12.1/2"	3	46,8	620	N/A	
12"	14.1/2"	3	59,6	620	N/A	
14"	16.1/2"	3	64,2	620	N/A	



JATOFLEX HD



**80°C
MAX.**

Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta resistente a abrasão

Reforço fios têxteis de alta resistência, com fio anti-estático de cobre intercalado.

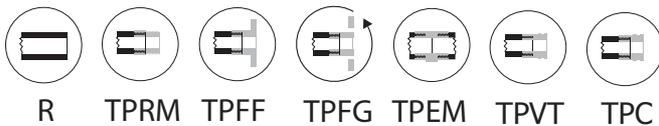
Cobertura lisa (enfaixada), de borracha vermelha resistente a abrasão, intempéries e ozônio.

APLICAÇÃO

Para serviços pesados de jateamento a ar comprimido de areia, granalhas de aço e esferas de vidro em cabines de grande porte.



TERMINAIS



3/4"



1.50/83"



20



1,26



N/A



N/A

150PSI

1"	1.13/15"	20	1,56	N/A	N/A
1.1/4"	2.3/20"	20	1,9	N/A	N/A
1.1/2"	2.33/83"	20	2,17	N/A	N/A
2"	2.17/18"	20	2,91	N/A	N/A
2.1/2"	3.41/89"	20	3,56	N/A	N/A
3"	4.2/85"	20	4,47	N/A	N/A
4"	5.2/85"	20	5,75	N/A	N/A



BC

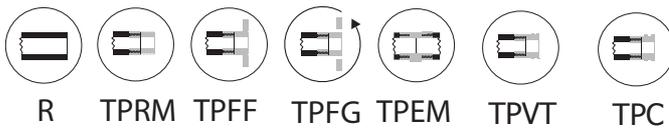


APLICAÇÃO

Mangueira especialmente desenvolvida para serviços de transferência e bombeamento de concreto úmido em obras que necessitem de mangueiras com alta resistência a abrasão.



TERMINAIS



600PSI

2.1/2"	3.13/20"	20	4,5	N/A	N/A	
3"	4"	20	4,47	N/A	N/A	
4"	5.2/23"	20	6,74	N/A	N/A	
5"	6.2/23"	20	8,7	N/A	N/A	

1200PSI

2.1/2"	3.13/20"	20	4,73	N/A	N/A
3"	4"	20	4,69	N/A	N/A
4"	5.1/6 "	20	7,22	N/A	N/A
5"	6.2/23"	20	8,92	N/A	N/A



ABRASIFLEX



**80°C
MÁX.**

Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta resistente a abrasão.

Reforço fios têxteis de alta resistência, com espiral de aço mola intercalada.

Cobertura: lisa (enfaiçada), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries, ozônio e com faixa de gravação na cor vermelha.

APLICAÇÃO

Indicada para sucção e transferência com menor exigência de materiais abrasivos em geral (areia, minérios, cimento, fertilizantes etc...) em meio seco e aquoso. Produto leve, extremamente flexível e de fácil manuseio. Terminais full-face disponíveis até somente pressão de 150PSI, acima somente nipples integrais.



TERMINAIS



R



BA



P



FF



NPL



NFG



NFF



NRM



TPRM



TPFF



TPFG



TPEM



75PSI

2"	2.17/27"	20	2,35	620	306
3"	3.38/49"	20	4,34	620	456
4"	4.71/92"	20	5,58	620	612
6"	6.21/23"	20	9,99	620	912
8"	8.83/85"	20	13,85	620	1218

150PSI

2"	2.17/24"	20	2,62	620	306
3"	3.38/49"	20	4,34	620	456
4"	4.71/92"	20	5,58	620	612
6"	7"	20	10,68	620	912
8"	9.2/15"	20	16,2	620	1218
10"	11.21/62"	10	23,04	620	1524
12"	13.2/5"	10	30,36	620	1830
16"	17.2/5"	10	39,48	620	2436

300PSI

2"	2.17/24"	20	2,62	620	306
3"	3.31/35"	20	4,9	620	456
4"	4.15/17"	20	6,28	620	612
6"	7.2/15"	20	12,14	620	912
8"	9.27/98"	20	18	620	1218
10"	11.22/43"	10	25,85	620	1524
12"	13.23/40"	10	31,74	620	1830
16"	17.3/4"	10	46,41	620	2436



MINERALFLEX



**80°C
MÁX.**

Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta resistente a alta abrasão.

Reforço: fios têxteis de alta resistência e com espiral de aço mola intercalada.

Cobertura: lisa (enfaixada), de borracha preta com resistência a abrasão, intempéries, ozônio e com faixa de gravação vermelha.

APLICAÇÃO

Mangote especialmente desenvolvido para sucção e recalque com menor exigência de polpa de minério e outros materiais altamente abrasivos em meio seco e aquoso. **Produto leve e com boa flexibilidade.**



TERMINAIS



FF



R



P



4"



4.13/14"



20



6,36



620



612

150PSI

6"	7.3/20"	20	12,08	620	912
8"	9.7/24"	20	17,78	620	1218
10"	11.22/49"	10	25,18	620	1524
12"	13.23/40"	10	33,61	620	1830
14"	15.23/40"	10	38,77	620	2130
16"	17.28/79"	10	41,24	620	2436
20"	21.46/59"	10	74,54	620	3048



CURVA MINERALFLEX



80°C MÁX.

Tubo Interno: tubo de borracha natural com alta resistência a abrasão e rasgamento.

Reforço: fios têxteis de alta resistência com espiral de aço mola intercalada.

Cobertura: lisa (enfaixada), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries, ozônio, água salgada, raios ultra-violetae com faixa de gravação vermelha.

APLICAÇÃO

Curva utilizada em minas e plantas de beneficiamento de minérios, devido a sua alta resistência a abrasão e baixo coeficiente de atrito. Sistema de construção mais tecnológico, garantindo total eficiência em aplicação. Disponíveis somente com terminais full-face.



TERMINAIS 
FF

150PSI



						
8"	9.10/27"	N/A	41	620	N/A	
10"	11.1/2"	N/A	65	620	N/A	
12"	13.17/26"	N/A	102	620	N/A	
14"	15.17/26"	N/A	127	620	N/A	
16"	17.13/15"	N/A	204	620	N/A	
18"	19.23/40"	N/A	265	620	N/A	
20"	20.48/53"	N/A	367	620	N/A	



JATOFLEX



**80°C
MÁX.**

Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta resistente a abrasão

Reforço: fios têxteis de alta resistência, com fio anti-estático de cobre intercalado.

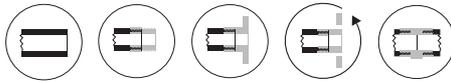
Cobertura: lisa (enfaixada), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries, ozônio e com faixa de gravação na cor vermelha.

APLICAÇÃO

Para serviços com menor exigência de jateamento a ar comprimido de areia, granalhas de aço e esferas de vidro em aplicações **não muito severas onde a pressão de trabalho não exceda 8 kgf/cm².**



TERMINAIS



R TPRM TPF TPG TPEM

120PSI



3/4"



1.11/19"



20



1,4



N/A



N/A

1"	1.17/30"	20	1,09	N/A	N/A
1.1/4"	2.2/23"	20	1,97	N/A	N/A
1.1/2"	2.1/15"	20	1,49	N/A	N/A
2"	2.9/13"	20	2,49	N/A	N/A
2.1/2"	3.11/57"	20	3,03	N/A	N/A



PAG

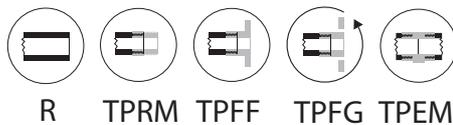


APLICAÇÃO

Mangueira desenvolvida para ser utilizada em equipamentos de projeção de argamassa e gesso a alta pressão usados na construção civil ou em serviços que necessitem de mangueiras com alta resistência a abrasão. Possui ótima flexibilidade além de leve e ergonômica.



TERMINAIS



600PSI

1"	1.48/91"	20	0,87	N/A	N/A	
1.1/4"	1.38/49"	20	1,04	N/A	N/A	
1.3/8"	1.67/74"	20	1,15	N/A	N/A	
1.1/2"	2.2/85"	20	1,23	N/A	N/A	
2"	2.7/10"	20	2,18	N/A	N/A	
2.1/2"	3.1/5 "	20	2,64	N/A	N/A	



PCT



**80°C
MÁX.**

Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta resistente a abrasão e anti-estática

Reforço: fios têxteis de alta resistência

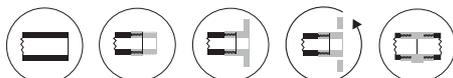
Cobertura: lisa (enfaixada), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries, ozônio e com faixa de gravação na cor vermelha.

APLICAÇÃO

Mangueira desenvolvida para ser utilizada em bombas de projeção de concreto (bomba de anel) a seco na indústria e na construção civil. Mangueira leve, flexível e de fácil manuseio.



TERMINAIS



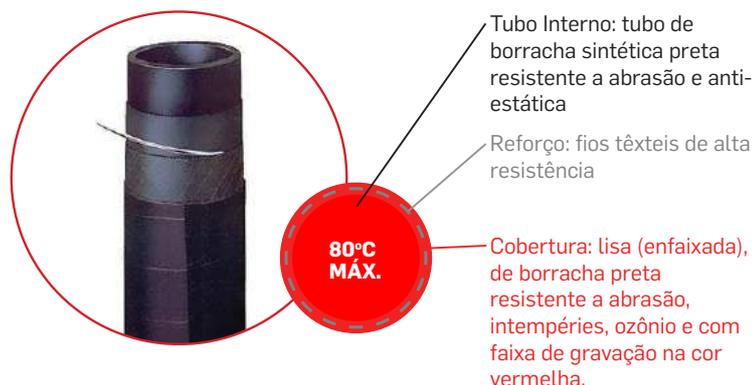
R TPRM TPF TPG TPEM

150PSI

						
2"	2.31/48"	20	2,02	N/A	N/A	
2.1/2"	3.7/48"	20	2,43	N/A	N/A	
3"	3.31/48"	20	2,86	N/A	N/A	



BULKFLEX



APLICAÇÃO

Indicada para transferência ou descarga de cimento em pó, areia e argamassa seca, ração animal e abrasivos em geral do caminhão para os silos de armazenamento. Produto com alta resistência a abrasão além de ser leve e de fácil manuseio.



TERMINAIS



R TPRM TPF TPG TPEM

150PSI

2"	2.31/48"	20	1,96	N/A	N/A	
2.1/2"	3.7/48"	20	2,37	N/A	N/A	
3"	3.31/48"	20	2,8	N/A	N/A	
4"	4.31/48"	20	3,62	N/A	N/A	



REJFLEX



APLICAÇÃO

Mangueira especialmente desenvolvida para utilização nas espirais concentradoras e para serviços de descarga de rejeitos de polpa de minério em mineradoras.



TERMINAIS



R

75PSI

1.1/2"	2.1/51"	20	1,19	N/A	N/A	
2"	2.13/25"	20	1,53	N/A	N/A	
2.1/2"	3.1/51"	20	1,85	N/A	N/A	
2.3/4"	3.31/63"	20	2,94	N/A	N/A	
3"	3.21/23"	20	4,09	N/A	N/A	



CIMENTO



80°C
MÁX.

Tubo Interno: tubo de borracha sintética, com resistência a abrasão, com 4 anéis ondulados. Opção sem anéis ondulados (lisa).

Reforço: fios têxteis de alta resistência.

Cobertura: lisa (ondulado), de borracha preta resistente a abrasão, intempéries e ozônio.

APLICAÇÃO

Indicada para descarga, pesagem, dosagem e ensacamento de cimento a granel. Geralmente utilizada na ponta de silos e dosadores de forma a auxiliar os carregamentos dos caminhões.



TERMINAIS 
R

75PSI

						
6"	6.28/79"	20	2,51	N/A	N/A	
6.1/2"	6.17/20"	10	2,71	N/A	N/A	
8"	8.17/48"	20	3,32	N/A	N/A	
8.5/8"	9.1/64"	10	3,59	N/A	N/A	
10"	10.28/79"	10	4,12	N/A	N/A	
11"	11.31/82"	5	4,53	N/A	N/A	
12"	12.28/79"	10	4,92	N/A	N/A	
14"	14.28/79"	10	5,73	N/A	N/A	

