



# ISOLANTES

## **LINHA PESADA**

BOCA DE FORNO HD  
ISOLAFLEX HD  
AGUABRUTA HD FVBACH

## **LINHA NORMAL**

BOCA DE FORNO  
ISOLAFLEX  
NEW WELDFLEX  
EXAUSTFLEX FVBACH

# BOCA DE FORNO HD



**80°C  
MÁX.**

Tubo Interno: tubo de borracha sintética preta não condutiva (resistência elétrica acima de 1000 MOhms).

Reforço: fios têxteis de alta resistência.

Reforço: lisa de tecido Fiberglass vulcanizado, e borracha sintética laranja anti-chama com resistência a temperatura externa máxima de até 550°C.

## APLICAÇÃO

Manguera usada na boca do forno para refrigeração dos cabos elétricos em fundições, na indústria de vidro e em serviços onde é necessária uma total isolamento elétrica da manguera, aliada a uma resistência ao calor por irradiação, chama direta e respingos de materiais incandescentes.



## TERMINAIS



R

**150PSI**



3/4 "	1.9/16"	20	1,39	N/A	114
1"	1.21/23"	20	1,94	N/A	150
1.1/4"	2.17/83"	20	2,41	N/A	186
1.1/2"	2.24/53"	20	2,74	N/A	228
2"	3.3/38"	20	3,82	N/A	306
2.1/2"	3.11/19"	20	4,59	N/A	390
3"	4.7/89"	20	5,35	N/A	456
4"	5.15/56"	20	8,31	N/A	612

**300PSI**

3/4 "	1.31/44"	20	1,71	N/A	114
1"	2.3/95"	20	2,28	N/A	150
1.1/4"	2.17/60"	20	2,66	N/A	186
1.1/2"	2.9/16"	20	3,17	N/A	228
2"	3.5/53"	20	3,9	N/A	306
2.1/2"	3.22/37"	20	4,67	N/A	390
3"	4.13/75"	20	5,96	N/A	456
4"	5.25/69"	20	9,08	N/A	612



# ISOLAFLEX HD



## APLICAÇÃO

Mangueira usada para refrigeração de cabos de fornos elétricos em fundições, na indústria de vidro e em serviços onde é necessária uma total isolamento elétrica na mangueira. Recomendada utilização em temperatura externa máxima ambiente.



## TERMINAIS



R

**150PSI**



3/4"

1.22/81"

20

0,78

N/A

152

1"

1.51/79"

20

1,23

N/A

200

1.1/4"

1.79/88"

20

1,5

N/A

248

1.1/2"

2.5/31"

20

1,76

N/A

304

2"

2.71/98"

20

2,5

N/A

408

2.1/2"

3.11/49"

20

3,02

N/A

520

3"

3.57/77"

20

3,64

N/A

608

4"

4.17/20"

20

5,46

N/A

816

**300PSI**

3/4"

1.33/83

20

1,02

N/A

152

1"

1.43/65

20

1,3

N/A

200

1.1/4"

1.79/88

20

1,5

N/A

248

1.1/2"

2.11/49

20

1,98

N/A

304

2"

2.71/98

20

2,5

N/A

408

2.1/2"

3.3/7

20

4,04

N/A

520

3"

4

20

5,07

N/A

608

4"

5 2/15

20

7,61

N/A

816



# AGUABRUTA HD FVBACH

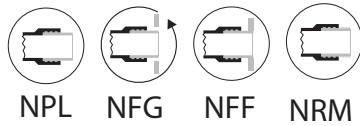


## APLICAÇÃO

Mangote especialmente desenvolvido para serviço pesado de bombeamento de água em serviços de refrigeração nos fornos elétricos. Devido a sua posição de aplicação (em "U") e constante movimentação disponível somente com niples integrais.



## TERMINAIS



## 150PSI

4"	5.1/3 "	20	9,62	620	612	
5"	6.43/91"	20	13,76	620	762	
6"	7.1/3 "	20	15,17	620	912	
8"	9.17/20"	20	28,54	620	1218	
10"	11 17/18"	10	35,5	620	1524	

## 300PSI

4"	5.22/57"	20	10,9	620	612
5"	6.43/91"	20	13,33	620	762
6"	7.57/77"	20	18,9	620	912
8"	10.8/35"	20	33,69	620	1218



# BOCA DE FORNO



## APLICAÇÃO

Manguera usada na boca do forno para refrigeração dos cabos elétricos em fundições, na indústria de vidro e em serviços onde é necessária uma total isolamento elétrica da manguera, aliada a uma resistência ao calor por irradiação, chama direta e respingos de materiais incandescentes. Sistema de construção mais tecnológico, garantindo total eficiência em uma manguera mais leve, maleável e de fácil manuseio.



## TERMINAIS



R

**150PSI**

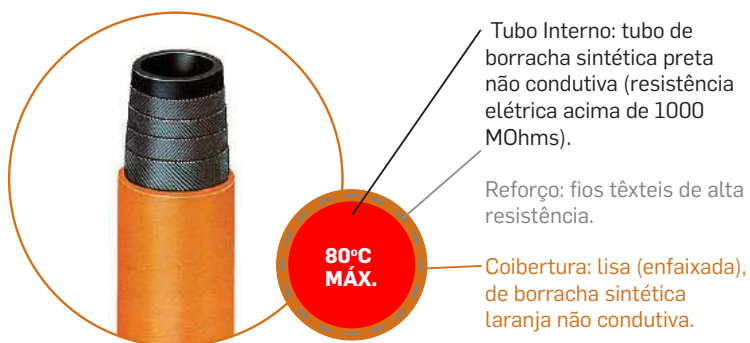
3/4 "	1.3/7 "	20	1,08	N/A	152	
1"	1.21/31"	20	1,3	N/A	200	
1 1/4"	2"	20	1,71	N/A	248	
1 1/2"	2.6/25"	20	2	N/A	304	
2"	2.57/77"	20	2,5	N/A	408	
3"	3.15/17"	20	4,05	N/A	608	
4"	4.17/18"	20	5,72	N/A	816	

**300PSI**

3/4 "	1.3/7"	20	1,08	N/A	152
1"	1.21/31"	20	1,35	N/A	200
1.1/4"	2"	20	1,77	N/A	248
1.1/2"	2.6/25"	20	2,07	N/A	304
2"	2.15/17"	20	3,18	N/A	408
3"	3.15/17"	20	4,32	N/A	608
4"	4.17/18"	20	6,06	N/A	816



# ISOLAFLEX



## APLICAÇÃO

Mangueira usada para refrigeração de cabos de fornos elétricos em fundições, na indústria de vidro e em serviços onde é necessária uma total isolamento elétrica na mangueira. Recomendada utilização em temperatura externa máxima ambiente. Sistema de construção mais tecnológico, garantindo total eficiência em uma mangueira mais leve, maleável e de fácil manuseio.



## TERMINAIS



R

## 150PSI



3/4 "



1.22/81"



20



0,74



N/A



190

1"

1.13/25"

20

0,91

N/A

250

1.1/4"

1.5/6 "

20

1,25

N/A

310

1.1/2"

2.1/12"

20

1,45

N/A

380

2"

2.7/12"

20

1,84

N/A

510

2.1/2"

3.11/49"

20

2,79

N/A

650

3"

3.63/80"

20

3,64

N/A

760

4"

4.63/80"

20

4,7

N/A

1020

## 300PSI

3/4 "

1.22/81"

20

0,74

N/A

190

1"

1.13/25"

20

0,96

N/A

250

1.1/4"

1.5/6 "

20

1,31

N/A

310

1.1/2"

2.1/12"

20

1,51

N/A

380

2"

2.31/48"

20

2,17

N/A

510

2.1/2"

3.11/49"

20

3,02

N/A

650

3"

3.17/20"

20

4,23

N/A

760

4"

4.21/23"

20

5,88

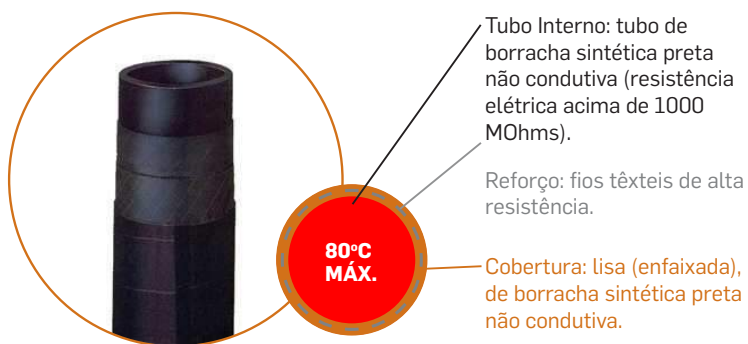
N/A

1020





# NEW WELDFLEX



## APLICAÇÃO

Mangueira usada como proteção de cabos elétricos e para a isolamento e refrigeração de cabos e ponteadeiras.



## TERMINAIS



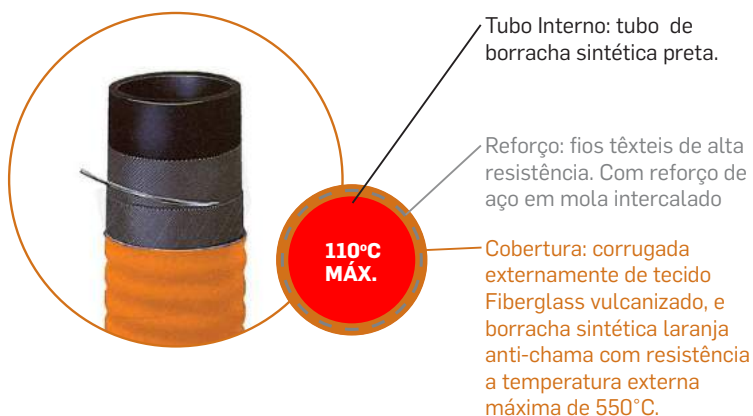
R

**150PSI**

3/4"	1.10/77"	20	0,48	N/A	N/A	
1"	1.17/45"	20	0,63	N/A	N/A	
1.1/8"	1.1/2"	20	0,67	N/A	N/A	
1.1/4"	1.17/27"	20	0,75	N/A	N/A	
1.3/8"	1.31/41"	20	0,81	N/A	N/A	
1.1/2"	1.36/41"	20	0,87	N/A	N/A	
1.3/4"	2.10/77"	20	0,99	N/A	N/A	



# EXAUSTFLEX FVBACH



## APLICAÇÃO

Indicada para passagem de ar quente e exaustão de gases, pós e partículas abrasivas em suspensão ou exaustão de ar para refrigeração dos indutores eletromagnéticos em serviços em que se necessita uma mangueira leve e flexível aliada a uma resistência ao calor por irradiação, chama direta e respingos de materiais incandescentes.









## TERMINAIS



R

**150PSI**

						
4"	4.17/24"	20	5,13	560	612	
6"	6.17/24"	20	7,86	560	912	
8"	8.63/80"	20	11,09	560	1218	
10"	10.63/80"	10	13,39	560	1524	
12"	12.17/20"	10	17,19	560	1830	
14"	15"	10	23,38	560	2130	
16"	17"	10	26,61	560	2436	

