

RB700

A RB700 STILLFLEX é uma mangueira composta fabricada a partir de tecidos e filmes de polipropileno e, por último, camada externa de tecido de poliéster revestido em ambos os lados com composto de PVC aditivado. Estruturada com duas espirais contínuas, interna e externa, especificadas de acordo com o fluido a ser transferido e com as condições do ambiente onde será empregada. Com o objetivo de garantir uma proteção extra ao corpo da mangueira, pode ser fornecida com revestimento externo que garante maior vida útil durante movimentações em contato com o solo (arrasto).

Aplicação:

Utilizada em ambientes internos e externos para sucção e descarga de uma vasta gama de produtos químicos, tais como: solventes, produtos químicos corrosivos e ácidos em geral.

Normas:

São fabricadas, inspecionadas e testadas rigorosamente conforme norma BSEN 13765:2018.

Construção:

Camada Interna (Barreira Química): Tecidos de polipropileno

Camadas Intermediárias: Filmes e tecidos de polipropileno

Camada Externa: Tecido de poliéster revestido com composto de PVC retardante de chamas

Revestimento Externo (Opcional): Mola de proteção de polietileno de alta densidade (várias cores)

Terminais: Fornecidos montados nas extremidades das mangueiras com conexões (ex.: engate rápido tipo camlock) de acordo com a necessidade do cliente.

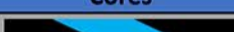
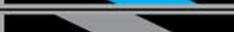



Espiras Internas / Externas: II, IG, PG, PI e PP

1ª Letra = Arame interno

2ª Letra = Arame Externo



Fotos meramente ilustrativas

Espiras	Materiais	Cores
II	Ambas em aço inoxidável	
IG	Aço inoxidável e aço carbono Galvanizado	
PG	Aço carbono revestido com Polipropileno e aço carbono Galvanizado	
PI	Aço carbono revestido com Polipropileno e aço inoxidável 316	
PP	Ambas em aço carbono revestido com Polipropileno	

Características Físicas:

Cor: Preta

Temperatura de Trabalho: -30°C até +80°C

Pressão Teste Hidrostático: 1,5 x Pressão de Trabalho

Pressão Ruptura: 5 x Pressão de Trabalho

Alongamento Teste Máximo: 10% sob Pressão de Trabalho

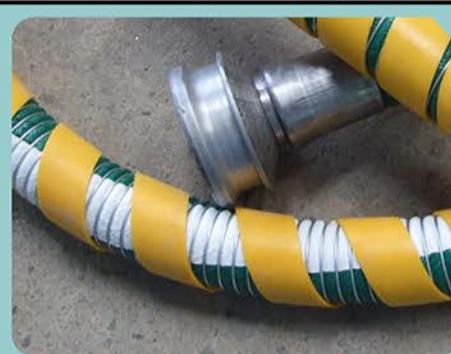
Torção Máxima: 10° p/m

Temperatura Externa Ambiente: -20°C até +80°C

Propriedades Elétricas: Eletricamente Condutiva

≤ 2.5 ohm/m para bitolas menores 2"

≤ 1.0 ohm/m para bitolas de 2" e acima



Revestimento Externo de Proteção

Tipos de Serviços	Código	Aplicação
Leve	RB700SL	Caminhões e vagões tanques
Médio	RB700SN	Caminhões, vagões tanques e indústrias
Pesado	RB700SP	Terminais marítimos, carregamento e descarregamento de navios e barcaças.

Matriz:

Rua: Giuseppe Moscatti, 127
CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP
Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648
E-mail: vendas@norfabrasil.com.br
<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial:

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65
CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG
Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960
E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br
<https://www.stillflex.com.br>

NORFABRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DUTOS FLEXÍVEIS E MANGUEIRAS COMPOSTAS LTDA

© Copyright 2022. Todos os direitos reservados.

RB700

SERVIÇOS LEVES									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
1"	25,4	100	7	4.9	124,5	0,55	0,85	65	20
1 1/2"	38,1	100	7	5.9	149,9	0,75	1,15	65	20
2"	50,8	100	7	7.9	200,7	0,85	1,30	65	20
2 1/2"	63,5	100	7	8.3	210,8	1,45	2,20	65	20
3"	76,2	100	7	11.8	299,7	1,80	2,70	65	20
4"	101,6	100	7	15.7	398,8	2,95	4,40	65	20
SERVIÇOS MÉDIOS									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
1"	25,4	150	10,5	4.9	124,5	0,65	0,95	65	20
1 1/2"	38,1	150	10,5	5.9	149,9	1,15	1,70	65	20
2"	50,8	150	10,5	7.9	200,7	1,20	1,80	65	20
2 1/2"	63,5	150	10,5	8.3	210,8	1,95	2,90	65	20
3"	76,2	150	10,5	11.8	299,7	2,35	3,50	65	20
4"	101,6	150	10,5	15.7	398,8	3,65	5,50	65	20
SERVIÇOS PESADOS									
Diâmetro Interno (Nominal)		Pressão de Trabalho (Máxima)		Raio de Curvatura (Mínimo)		Peso		Lance (Máximo)	
Polegadas	Milímetros	PSI	Bar	Polegadas	Milímetros	lbs/ft	Kg/m	Ft	m
3"	76,2	200	14	13.8	350,5	3,00	4,5	65	20
4"	101,6	200	14	15.7	398,8	5,25	7,9	65	20
5"	127,0	200	14	20.1	510,5	6,45	9,7	65	20
6"	152,4	200	14	22.6	574	8,25	12,4	65	20
8"	203,2	200	14	31.5	800,1	14,55	21,8	65	20
10"	254,0	200	14	39.4	1000,8	17,80	26,7	65	20
12"	304,8	200	14	47.2	1198,9	21,10	32,0	65	20

NOTAS:

- 1-) As pressões de trabalhos mencionadas acima, foram especificadas para serviços de transferências a temperatura de trabalho ambiente. Temperaturas elevadas podem reduzir as pressões de trabalhos, bem como reduzir a vida útil do produto.
- 2-) Em função de avanços tecnológicos, assim como desenvolvimento de novos materiais que melhorem o desempenho dos produtos, as informações podem sofrer alterações sem prévio aviso
- 3-) Fotos meramente ilustrativas

Matriz:

Rua: Giuseppe Moscatti, 127
CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP
Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648
E-mail: vendas@norfabrasil.com.br
<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial:

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65
CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG
Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960
E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br
<https://www.stillflex.com.br>

NORFABRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DUTOS FLEXÍVEIS E MANGUEIRAS COMPOSTAS LTDA

© Copyright 2022. Todos os direitos reservados.