

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 BS EN 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 barcas. |

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

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>