

Catálogo
de Produtos

AFA[®]

Primeira Fabricante de Mangueiras do Brasil

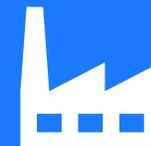
58 ANOS DE TRADIÇÃO NA FABRICAÇÃO
DE MANGUEIRAS



Linha Industrial

AFA[®]

www.afa.com.br



AMAZON PT 300 | Mangueira Trançada Para Ar e Água

Recomendação de uso: As mangueiras da linha VIP são recomendadas para transporte de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a média pressão. São utilizadas em jardinagem onde a pressão da água é alta. Também podem ser usadas em manutenção industrial, agricultura. A superfície externa é lisa, evitando acúmulo de pó e sujeira. Ótima adesão entre as camadas.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre - 10°C e 60°C

Características técnicas: Fabricadas com três camadas: camada interna de PVC, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de TPE.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 378.020.170 | 3/16" | 4,7 | 10,7 | 100 | Preto | 0,099 | 300 | 900 | 0,019 |
| 378.020.381 | 1/4" | 6,3 | 11,9 | 100 | Preto | 0,113 | 300 | 900 | 0,040 |
| 378.020.383 | 5/16" | 7,9 | 13,9 | 100 | Preto | 0,145 | 300 | 900 | 0,027 |
| 378.020.385 | 3/8" | 9,5 | 15,9 | 100 | Preto | 0,179 | 300 | 900 | 0,046 |
| 378.020.386 | 1/2" | 12,7 | 19,5 | 50 | Preto | 0,241 | 300 | 900 | 0,032 |
| 378.020.387 | 5/8" | 15,9 | 23,3 | 50 | Preto | 0,319 | 300 | 900 | 0,053 |
| 378.020.388 | 3/4" | 19,1 | 27,1 | 50 | Preto | 0,406 | 300 | 900 | 0,063 |
| 378.020.389 | 1" | 25,4 | 34,4 | 50 | Preto | 0,592 | 200 | 600 | 0,093 |
| 378.020.900 | 1 1/4" | 31,8 | 40,8 | 50 | Preto | 0,718 | 200 | 600 | 0,2044 |
| 378.021.000 | 1 1/2" | 38,1 | 47,1 | 50 | Preto | 0,843 | 200 | 600 | 0,2669 |
| 378.021.500 | 2" | 50,8 | 60,8 | 50 | Preto | 1,227 | 100 | 300 | 0,5123 |

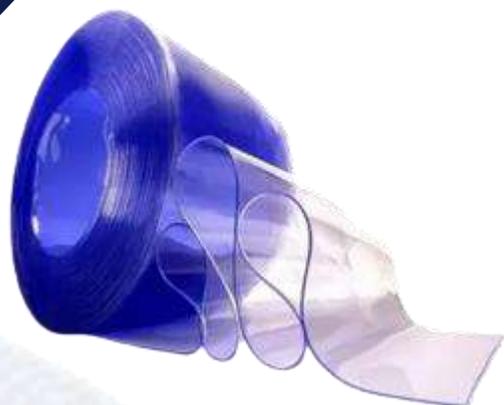


Border Cool Atóxica (Cortina Frigorífica)

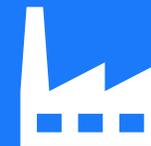
Recomendação de uso: A Cortina de PVC (Border Cool), tem seu padrão de cor transparente, são utilizadas em áreas de tráfego de pedestre ou nas indústrias de processamento de alimentos (sólidos e líquidos) e para parede interna e porta separação, em ambiente normal ou de baixa temperatura. Não permite a passagem de ar frio ou ar quente de forma eficaz. Impede a entrada de poeira e raios ultravioleta..

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 40°C e 60°C

Características técnicas: Fabricada em PVC flexível “premium” resistente a baixas temperaturas.



| Código AFA | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|--------------|-------|----------------|
| | mm | Mm | Mm | - | kg/m | m3/rolo |
| 380.020.000 | 200 | 1.8 | 50 | Transparente | 0.422 | 0.022 |



VALENTIS PT 200 | Mangueira Trançada “Premium” Para Ar e Água

Recomendação de uso: As mangueiras da linha Valentis são recomendadas para transportes de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a média pressão. Podem ser utilizadas em conjunto com compressores de ar nas indústrias, mineradoras e também na agricultura. Excelente flexibilidade e resistem às partículas de óleo das linhas de ar comprimido. A superfície externa é lisa, evitando o acúmulo de pó e sujeira. Ótima adesão entre as camadas. Resistentes à abrasão.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 10°C e 60°C

Características técnicas: Fabricada com três camadas: camada interna de PVC, camada intermediária de reforço têxtil de poliéster e camada externa de PVC .

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | | | | | | |
| 372.024.101 | 1/4 | 6,3 | 11,5 | 50 | Preto | 0,101 | 200 | 600 | 0,024 |
| 372.024.201 | 5/16 | 7,9 | 13,1 | 50 | Preto | 0,121 | 200 | 600 | 0,029 |
| 372.024.301 | 3/8 | 9,5 | 14,7 | 50 | Preto | 0,139 | 200 | 600 | 0,027 |
| 372.024.400 | 1/2 | 12,7 | 17,9 | 50 | Preto | 0,175 | 200 | 600 | 0,035 |
| 372.024.600 | 3/4 | 19,1 | 25,1 | 50 | Preto | 0,290 | 150 | 450 | 0,068 |
| 372.024.700 | 1 | 25,4 | 32,4 | 50 | Preto | 0,445 | 150 | 450 | 0,094 |
| 372.024.900 | 1 1/4 | 31,8 | 40,8 | 50 | Preto | 0,705 | 120 | 360 | 0,164 |
| 372.025.000 | 1 1/2 | 38,1 | 47,1 | 50 | Preto | 0,829 | 120 | 360 | 0,204 |
| 372.025.500 | 2 | 50,8 | 60,8 | 50 | Preto | 1,206 | 120 | 360 | 0,556 |
| 370.021.000 | 1 1/2 | 38,1 | 47,1 | 50 | Preto | 0,759 | 110 | 330 | 0,204 |
| 370.021.500 | 2 | 50,8 | 60,8 | 50 | Preto | 1,105 | 110 | 330 | 0,556 |



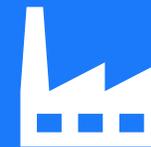
FRIGO CLEAN | Mangueira Trançada para Limpeza

Recomendação de uso: As mangueiras da linha Frigo Clean são recomendadas para transporte de água e outros fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a média pressão. São ideais para limpeza de frigoríficos, setores de produção e locais em que são manuseados alimentos. Possuem alta resistência aos detergentes utilizados pelos frigoríficos. A superfície externa é lisa, facilitando o manuseio e evitando acúmulo de sujeira. Grande resistência à abrasão e às gorduras vegetais e animais.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 10°C e 120°C

Características técnicas: Fabricada com cinco camadas: camada interna de TPE, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster, camada de TPE de alta aderência, segunda camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de TPE na cor branca com tarja azul.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 378.020.510 | 1/2 | 13,0 | 13,9 | 50 | Branco/Azul | 0,322 | 300 | 900 | 0,054 |
| 378.020.710 | 3/4 | 19,0 | 29,0 | 50 | Branco/Azul | 0,490 | 300 | 900 | 0,084 |
| 378.020.810 | 1 | 25,4 | 38,0 | 50 | Branco/Azul | 0,816 | 300 | 900 | 0,143 |



IRRIGATIO PT 200 | Mangueira Trançada Para Pivô Central

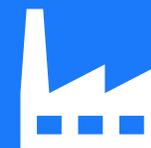


Recomendação de uso: As mangueiras da linha Irrigatio são recomendadas para transportes, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a média pressão. Indicadas para utilização em sistema de Pivô Central e fins de irrigação agrícola. Possuem excelente flexibilidade e resistência. A superfície externa é lisa, evitando o acúmulo de pó e sujeira. Ótima adesão entre as camadas. Resistentes à abrasão, aos raios ultravioleta e as intempéries.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 10°C e 60°C.

Características técnicas: Fabricada com três camadas: camada interna de PVC, camada intermediária de reforço têxtil de poliéster e camada externa de PVC .

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 372.044.615 | 3/4" | 19,1 | 25,1 | 50 | Preto | 0,290 | 200 | 600 | 0,068 |
| 372.044.616 | 3/4" | 19,1 | 25,1 | 50 | Verde | 0,290 | 200 | 600 | 0,068 |



WELDING | Mangueira Trançada Para Solda

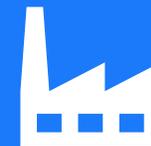


Recomendação de uso: As mangueiras da linha Welding são ideais para soldagem em geral, como oxigênio e acetileno ou gás liquefeito de petróleo (GLP). São recomendadas para uso em caldeirarias, funilarias, oficinas de manutenção, canteiro de obras ou qualquer outra utilização que envolva solda. Possuem excelente flexibilidade e, ao mesmo tempo, são difíceis de dobrar, de esmagar e de sofrer cortes. Resistentes ao ataque químico do acetileno e do GLP. A superfície externa é lisa, facilitando o manuseio e evitando acúmulo de pó e resíduos indesejáveis. Ótima adesão entre as camadas. Também podem ser comercializadas unidas no sentido longitudinal (geminadas), facilitando sua instalação nos cilindros de solda. A mangueira verde deve ser conectada ao cilindro de oxigênio e a mangueira vermelha ao cilindro de acetileno ou GLP.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 5°C e 60°C

Características técnicas: Fabricadas com três camadas: camada interna de PVC, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de TPE.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 374.029.213 | 5/16 (dupla) | 7,9 | 13,9 | 100 | Verde/Vermelho | 0,29 | 300 | 900 | 0,077 |
| 378.029.000 | 5/16 | 7,9 | 13,9 | 100 | Verde | 0,145 | 300 | 900 | 0,044 |
| 378.029.100 | 5/16 | 7,9 | 13,9 | 100 | Vermelho | 0,145 | 300 | 900 | 0,046 |



DIVE HOSE | Mangueira Atóxica Para Mergulho



Recomendação de uso: As mangueiras da linha Dive Hose são recomendadas para transporte de ar. São indicadas para operações de mergulho para inspeções de linha, limpeza de tanques e reservatórios, montagem de plataformas, pesca submarina, um produto resistente à alta pressão externa evitando que feche. Seu tubo atóxico garante a segurança do trabalho.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre - 10°C e 60°C.

Características técnicas: Fabricada em cinco camadas sendo a camada interna de PVC "premium" atóxico de alta aderência, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster, camada de PVC "premium", segunda camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de PVC.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 371.020.400 | 3/8" | 10 | 18 | 100 | Amarelo | - | 1000 | 3.000 | - |
| 371.020.410 | 3/8" | 10 | 18 | 50 | Amarelo | - | 1000 | 3.000 | - |
| 371.020.420 | 1/2" | 12.7 | 22.7 | 100 | Amarelo | - | 800 | 2.500 | - |
| 371.020.421 | 1/2" | 12.7 | 22.7 | 50 | Amarelo | - | 800 | 2.500 | - |



TRANÇADA CRISTAL | Mangueira Trançada Cristal

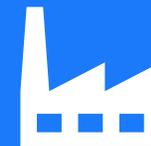


Recomendação de uso: As mangueiras da linha Trançada Cristal são recomendadas para transportes de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a média pressão. São utilizadas em manutenção industrial, na agricultura e na mineração. Ideais para situações de uso em que se necessita ter uma visualização do fluido que está sendo transportado. A superfície externa é lisa, evitando o acúmulo de pó e sujeira. Ótima adesão entre as camadas..

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 10°C e 55°C.

Características técnicas: Fabricada com três camadas. Camada interna de PVC “premium” Cristal, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de PVC “premium” Cristal.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | | | | | | |
| 370.020.100 | 3/16 | 4,7 | 8,7 | 50 | Cristal | 0,021 | 200 | 500 | 0,012 |
| 370.020.200 | 1/4 | 6,3 | 10,3 | 50 | Cristal | 0,030 | 200 | 500 | 0,015 |
| 370.020.300 | 5/16 | 7,9 | 11,9 | 50 | Cristal | 0,079 | 200 | 500 | 0,018 |
| 370.020.400 | 3/8 | 9,5 | 13,9 | 50 | Cristal | 0,102 | 200 | 500 | 0,024 |
| 370.020.500 | 1/2 | 12,7 | 17,5 | 50 | Cristal | 0,144 | 200 | 500 | 0,038 |
| 370.020.600 | 5/8 | 15,9 | 20,9 | 50 | Cristal | 0,182 | 200 | 500 | 0,041 |
| 370.020.700 | 3/4 | 19,1 | 24,1 | 50 | Cristal | 0,262 | 200 | 500 | 0,068 |
| 370.020.800 | 1 | 25,4 | 32,4 | 50 | Cristal | 0,400 | 180 | 500 | 0,084 |
| 370.020.900 | 1 1/4 | 31,8 | 40,8 | 50 | Cristal | 0,647 | 150 | 500 | 0,164 |
| 370.021.000 | 1 1/2 | 38,1 | 47,1 | 50 | Cristal | 0,759 | 130 | 390 | 0,204 |
| 370.021.500 | 2 | 50,8 | 60,8 | 50 | Cristal | 1,105 | 110 | 375 | 0,556 |



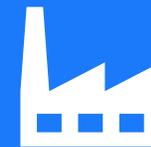
PNEUMÁTICA 500 PSI | Mangueira Trançada “Premium”

Recomendação de uso: As mangueiras da linha Pneumática 500 psi são recomendadas para transporte de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a média pressão. Em geral são utilizadas em conjunto com compressores de ar nas indústrias, mineradoras e postos de serviço, sempre que a exigência de resistência à pressão for crítica. Possuem boa flexibilidade, e ao mesmo tempo, são difíceis de dobrar. Resistem às partículas de óleo das linhas de ar comprimido. A superfície externa é raiada, facilitando o manuseio e impedindo que a mangueira escape das mãos.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 5°C e 60°C

Características técnicas: Fabricadas com três camadas: camada interna de PVC camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster multicabos e camada externa de TPE.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 374.020.100 | 1/4 | 6,3 | 13,3 | 50 | Preto | 0,152 | 500 | 1.500 | 0,011 |
| 374.020.200 | 5/16 | 7,9 | 15,1 | 50 | Preto | 0,183 | 500 | 1.500 | 0,019 |
| 374.020.300 | 3/8 | 9,5 | 17,3 | 50 | Preto | 0,231 | 500 | 1.500 | 0,027 |
| 374.020.400 | 1/2 | 12,7 | 20,7 | 50 | Preto | 0,294 | 500 | 1.500 | 0,047 |
| 374.020.600 | 3/4 | 19,1 | 28,1 | 50 | Preto | 0,467 | 350 | 1.100 | 0,097 |
| 374.020.700 | 1 | 25,4 | 35,4 | 50 | Preto | 0,669 | 250 | 750 | 0,109 |



LAVAR AUTOS | Mangueira Trançada Para Lavagem



Recomendação de uso: A mangueira Lavar Autos é recomendada para a lavagem de automóveis, caminhões, ônibus, tratores e implementos agrícolas com alta pressão. Possuem alta espessura de parede em relação ao diâmetro, o que resulta em excelente flexibilidade. Excepcional adesão entre as camadas. A superfície externa é lisa, facilitando o manuseio e evitando a retenção de resíduos.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre - 5°C e 55°C.

Características técnicas: Fabricada com cinco camadas: camada interna de PVC, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster, camada de PVC "premium" de alta aderência, segunda camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de TPE.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | | | | | | |
| 378.020.030 | 1/2" | 13 | 25 | 50 | Azul | 0,49 | 600 | 1800 | 0,06 |
| 378.020.053 | 1/2" | 13 | 25 | 50 | Preto | 0,49 | 600 | 1800 | 0,06 |
| 378.020.113 | 3/4" | 19 | 29 | 50 | Azul | 0,53 | 500 | 1500 | 0,07 |
| 378.020.119 | 3/4" | 19 | 29 | 50 | Preto | 0,53 | 500 | 1500 | 0,07 |



CRISTAL | Mangueira Cristal



Recomendação de uso: As mangueiras da linha Cristal são recomendadas para transporte de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a média pressão. São utilizadas principalmente para medição de nível em construção civil e irrigação. Ideais para situações de uso em que se necessita ter uma visualização do fluido que está sendo transportado. A superfície externa é lisa e resistente a riscos.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 10°C e 55°C.

Características técnicas: Fabricada com uma camada de PVC “premium” Cristal.

| Código AFA | Diâmetro Nominal | Diâmetro Interno | Diâmetro Externo | Comprimento Rolo | Cor | Peso | Pressão de Trabalho | Pressão de Ruptura | Volume do Rolo |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|-------|---------------------|--------------------|----------------|
| | polegadas | Mm | Mm | m | - | kg/m | psi | psi | m3/rolo |
| 302.020.040 | 3/16 | 4,8 | 6,8 | 50 | Cristal | 0,024 | - | - | 0,004 |
| 302.020.080 | 1/4 | 6,3 | 8,3 | 50 | Cristal | 0,030 | - | - | 0,005 |
| 302.020.140 | 5/16 | 7,9 | 9,9 | 50 | Cristal | 0,036 | - | - | 0,006 |
| 302.020.220 | 3/8 | 9,5 | 12,5 | 50 | Cristal | 0,066 | - | - | 0,009 |
| 302.020.290 | 1/2 | 12,7 | 16,7 | 50 | Cristal | 0,117 | - | - | 0,022 |
| 302.020.330 | 5/8 | 15,9 | 19,9 | 50 | Cristal | 0,142 | - | - | 0,030 |
| 302.020.380 | 3/4 | 19,1 | 24,1 | 50 | Cristal | 0,214 | - | - | 0,047 |
| 302.020.450 | 1 | 25,4 | 30,4 | 50 | Cristal | 0,276 | - | - | 0,084 |
| 302.020.490 | 1 1/4 | 31,8 | 37,8 | 50 | Cristal | 0,413 | - | - | 0,174 |
| 302.020.510 | 1 1/2 | 38,1 | 44,1 | 50 | Cristal | 0,488 | - | - | 0,200 |



(11) 4221-4466

vendas@afa.com.br

Rua Vinte oito de julho, 329
Bairro Fundação - São Caetano do Sul - SP
CEP: 09520-610