



MANGUEIRAS INDUSTRIAIS FLAT

Mangueiras Flat Termoplásticas PVC Azul

Produto	Mangueiras Flat Termoplásticas PVC Azul
Linha	Mangueiras Industriais Flat
Material	Cobertura em PVC flexível azul; reforço em malha e fios de poliéster
Fornecedor	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Mangueira de perfil achatado (flat) em PVC flexível azul com reforço têxtil de poliéster, para condução de água em caminhões-pipa, sistemas de irrigação, drenagem e obras de construção civil. Leve e de baixo custo por metro, enrola-se plana em rolos compactos, o que facilita o transporte e a montagem de linhas longas provisórias.

2. Aplicações Típicas

- Abastecimento e transferência de água em caminhões-pipa;
- Irrigação e linhas provisórias em frentes de trabalho;
- Drenagem e esgotamento de áreas alagadas;
- Obras de construção civil e serviços de baixa pressão.

3. Características Construtivas

Tubo interno	Não aplicável (construção monobloco)
Reforço	Malha e fios de poliéster
Cobertura	PVC flexível azul
Temperatura de trabalho	-5°C a +55°C
Fator de segurança	3 : 1 (2,4 : 1 nas bitolas de 2" em diante)
Fornecimento	Rolos de 100 m; 50 m nas bitolas de 10" e 12"
Aplicação	Água em caminhões-pipa, irrigação, drenagem, mineração e construção civil

4. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Press. Trabalho (bar)	Press. Trabalho (PSI)	Press. Ruptura (bar)	Press. Ruptura (PSI)	Volume (m³)	Rolo (m)
1"	25	5	73	15	218	0,019	100
1.1/4"	32	5	73	15	218	0,023	100
1.1/2"	38	5	73	15	218	0,026	100
2"	51	5	73	12	174	0,039	100
2.1/2"	64	5	73	12	174	0,047	100
3"	76	5	73	12	174	0,060	100
4"	102	5	73	12	174	0,083	100
5"	127	5	73	12	174	0,109	100
6"	153	5	73	12	174	0,141	100



Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Press. Trabalho (bar)	Press. Trabalho (PSI)	Press. Ruptura (bar)	Press. Ruptura (PSI)	Volume (m³)	Rolo (m)
8"	203	5	73	12	174	0,193	100
10"	254	5	73	12	174	0,178	50
12"	305	5	73	12	174	0,245	50

Pressões referenciadas a 20°C. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio; confirmar a bitola e a pressão de trabalho no pedido.

5. Critérios de Seleção

- Conferir a bitola e a pressão de trabalho na tabela antes do pedido;
- Para pressões acima de 5 bar, avaliar as linhas Oroflex 20 ou Garoflex;
- Considerar o comprimento do rolo: 100 m até 8", 50 m nas bitolas de 10" e 12".

6. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Desenrolar completamente antes de pressurizar;
- Não usar com hidrocarbonetos, solventes ou fluidos quentes;
- Evitar arraste sobre superfícies abrasivas e arestas cortantes;
- Drenar e enrolar sem torções após o uso; armazenar ao abrigo do sol.

*Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a Acoplin para instruções específicas do produto.

ACOPLIN — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: +55 (11) 2953-0000 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@acoplin.com.br
Rua da Gávea, 215 — Vila Maria, São Paulo — SP | www.acoplin.com.br | Preço sob consulta

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.