



MANGUEIRAS INDUSTRIAIS FLAT

Mangueiras Flat Termoplásticas PVC Vermelha

Produto	Mangueiras Flat Termoplásticas PVC Vermelha
Linha	Mangueiras Industriais Flat
Material	Cobertura em PVC flexível vermelho · reforço em trama e fios de poliéster
Fornecedor	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Mangueira de perfil achatado (flat) em PVC flexível vermelho com reforço em trama e fios de poliéster, para condução de água e líquidos pastosos. Trabalha a 10 bar, o dobro da versão azul, com ruptura mínima de 22 bar: é a escolha quando a linha precisa de mais pressão sem abrir mão do perfil achatado, que se enrola plano e ocupa fração do espaço de uma mangueira convencional.

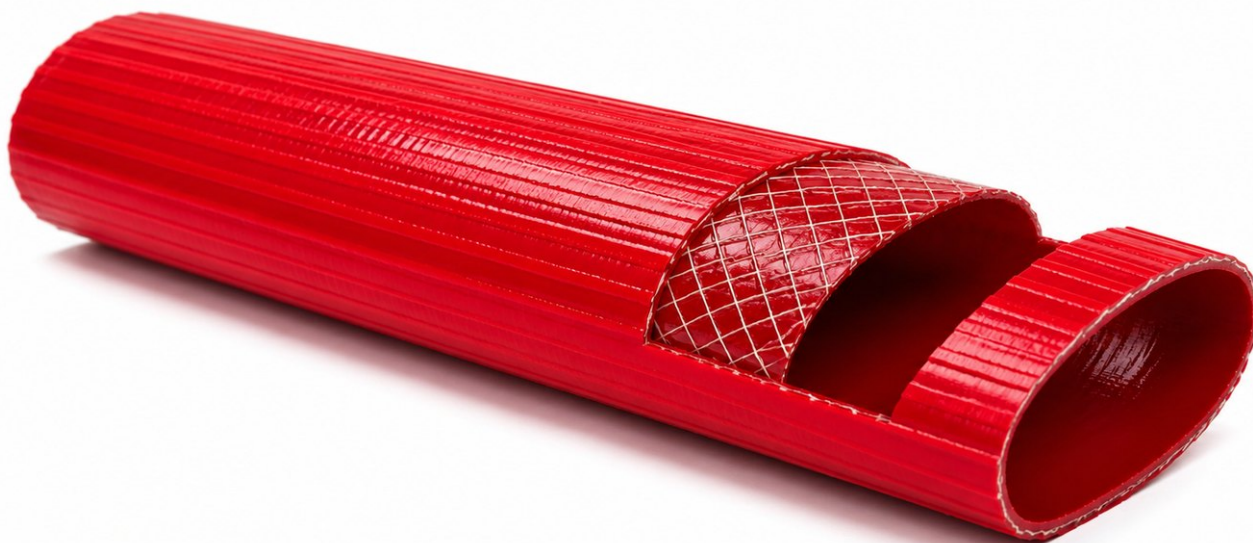
2. Aplicações Típicas

- Abastecimento e transferência de água em caminhões-pipa;
- Condução de líquidos pastosos e efluentes;
- Irrigação e linhas provisórias em frentes de trabalho;
- Drenagem, mineração e obras de construção civil.

3. Características Construtivas

Tubo interno	Não aplicável (construção monobloco)
Reforço	Trama e fios de poliéster
Cobertura	PVC flexível vermelho
Bitolas	De 2" a 4"
Pressão de trabalho	10 bar / 145 psi em todas as bitolas
Pressão mínima de ruptura	22 bar / 319 psi
Fator de segurança	2,2 : 1 (22 bar de ruptura sobre 10 bar de trabalho)
Temperatura de trabalho	-5 °C a +55 °C
Fornecimento	Rolos de 100 m

4. Desenhos Técnicos



Corte da parede: cobertura em PVC flexível vermelho sobre a trama e os fios de poliéster que dão a resistência à pressão

5. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Press. Trabalho (bar)	Press. Trabalho (PSI)	Press. Ruptura (bar)	Press. Ruptura (PSI)	Volume (m³)	Rolo (m)
2"	51	10	145	22	319	0,039	100
2.1/2"	64	10	145	22	319	0,047	100
3"	76	10	145	22	319	0,060	100
4"	102	10	145	22	319	0,083	100

Fornecimento em rolos de 100 m, pressão de trabalho de 10 bar (145 psi) e ruptura mínima de 22 bar (319 psi) em todas as bitolas. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio; confirmar a bitola no pedido.

6. Critérios de Seleção

- Até 5 bar de trabalho, a versão azul resolve e sai mais barata por metro;
- Acima de 10 bar, ou com arraste e curva apertada, avaliar as linhas Oroflex 20 ou Garoflex, que são de borracha e têm limite de tração tabelado;
- Conferir a bitola na tabela: esta linha vai de 2" a 4".

7. 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
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.