



MANGUEIRAS

Pu-cobreado

Produto	Pu-cobreado
Linha	Mangueiras
Material	PVC, borracha ou poliuretano, conforme modelo
Fabricante	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Linha completa de mangueiras industriais para condução de ar, água, produtos alimentícios, abrasivos e produtos químicos, nas famílias industrial, sucção e descarga, atóxica, vácuo, uso geral e casa e jardim. Cada modelo é construído com materiais e reforços específicos para a aplicação — tubo interno, reforço têxtil ou espiral de aço e cobertura externa — garantindo a pressão de trabalho, a flexibilidade e a durabilidade requeridas pelo serviço.

2. Aplicações Típicas

- Ar comprimido e ferramentas pneumáticas em obra e mineração;
- Sucção e descarga de água, efluentes e produtos abrasivos;
- Linhas de vapor, solda, combustíveis e produtos químicos, conforme o modelo;
- Aplicações atóxicas para alimentos e bebidas, conforme o modelo.

3. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Pu com Arame Cobreado	1.1/2"	Ø 38,1 ± 0.2	*	0,5 ± 0.2	Transparente	*	*	0,195	30
Pu com Arame Cobreado	2"	Ø 50,8 ± 0.2	*	0,6 ± 0.2	Transparente	*	*	0,26	35
Pu com Arame Cobreado	2.1/2"	Ø 63,5 ± 0.2	*	0,6 ± 0.2	Transparente	*	*	0,18	50
Pu com Arame Cobreado	3"	Ø 76,2 ± 0.2	*	0,6 ± 0.2	Transparente	*	*	0,13	60
Pu com Arame Cobreado	4"	Ø 101,6 ± 0.2	*	0,7 ± 0.2	Transparente	*	*	0,08	80
Pu com Arame Cobreado	5"	Ø 127,0 ± 0.2	*	0,7 ± 0.2	Transparente	*	*	0,055	100
Pu com Arame Cobreado	6"	Ø 152,4 ± 0.2	*	0,7 ± 0.2	Transparente	*	*	0,045	115
Pu com Arame Cobreado	8"	Ø 203,2 ± 0.2	*	0,7 ± 0.2	Transparente	*	*	0,03	175
Pu com Arame Cobreado	10"	Ø 254,0 ± 0.2	*	0,8 ± 0.2	Transparente	*	*	0,015	250
Pu com Arame Cobreado	12"	Ø 304,8 ± 0.2	*	0,8 ± 0.2	Transparente	*	*	0,015	250

4. Critérios de Seleção

- Conferir na tabela o diâmetro interno, a pressão de trabalho e a temperatura admissível do modelo;
- Verificar a compatibilidade química do tubo interno com o fluido conduzido;
- Para sucção, utilizar modelos com reforço espiral (resistência ao colapso);
- Respeitar o raio mínimo de curvatura indicado para não reduzir a vida útil.



5. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Fixar as extremidades com espigão e abraçadeira adequados ao diâmetro da montagem;
- Evitar arraste sobre superfícies cortantes e contato com arestas vivas;
- Não exceder a pressão de trabalho indicada; considerar picos e golpes de aríete;
- Armazenar ao abrigo do sol e do calor, sem dobras ou esmagamento.

**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.