

## Mangueira de Polipropileno POLI PG



Mangueira composta - POLI PG

**Modelo:** POLI PG | **Arame Int./Ext.:** Aço revestido de PP/aço Galvanizado  
**Cor:** Cinza com faixa Amarela

### Construção:

A mangueira composta POLI PG é constituída de tecidos e filmes de polipropileno, e uma capa externa resistente a intempéries/ações do tempo, tais como: Sol e Chuva.

### Aplicação:

Esta **mangueira composta** é comumente usada na transferência, carga e descarga, sucção ou recalque, de uma vasta gama de produtos químicos. Adequado para uso em indústrias químicas, tintas, farmacêuticas, vagão e caminhão tanque, navio e terminais marítimo, etc.

### GERAL

Pressão de teste 1,5 vezes a pressão de trabalho Temperatura -25° a 60°C.

NOTA: As condições de pressão e temperatura são indicadas pela máxima e média respectivamente, podendo a temperatura ser elevada na medida em que diminui a pressão: Limite máximo a 70°C.

### Reforço

Os reforços desta mangueira composta serão definidos de acordo com a aplicação e necessidade do cliente, sendo que cada sigla representa um material diferente, bem como pode se ver no exemplo abaixo a primeira letra representa o material do arame externo e a segunda o interno. Para cada tipo de reforço é recomendada uma aplicação, doravante, contudo se acaso o cliente já possuir um padrão de uso, o mesmo deverá ser informado no ato da cotação.

### Terminais:

As mangueiras compostas são fornecidos montados com conexões, de acordo com as especificações do cliente. Podendo ser **Engates rápido tipo refinaria**, **Engates rápido de Silo**, entre outros.

**Norma:** As mangueiras compostas são fabricadas e testadas conforme Norma BS-5842

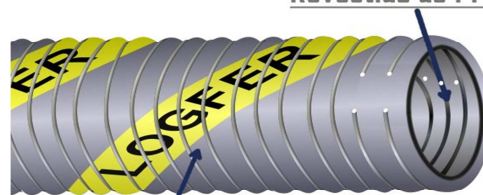
## Tabela Dimensional

Mangote para transferência em indústrias, vagão, caminhão tanque: Cor - cinza com faixa Amarela.

Ø Diâmetro		Pres.	Pres.	Raio	Peso
Nominal	Interno	Max.	Rup.	Min.	Aprox.
POL.	MM	KGF/CM <sup>2</sup>	KGF/CM <sup>2</sup>	MM	KG/MT
¾"	19,05	10,5	52,5	64,0	0,70
1"	25,40	10,5	52,5	89,0	0,90
1 ¼"	31,75	10,5	52,5	100,0	1,0
1 ½"	38,10	10,5	52,5	127,0	1,2
2"	50,80	10,5	52,5	178,0	1,8
2 ½"	63,50	10,5	52,5	178,0	2,5
3"	76,20	10,5	52,5	203,0	3,0
4"	101,60	10,5	52,5	304,0	4,3
5"	127,00	10,5	52,5	400,0	6,5
6"	152,40	10,5	52,5	500,0	11,0
8"	203,20	10,5	52,5	740,0	15,0
10"	254,00	10,5	52,5	920,0	21,0
12"	304,80	10,5	52,5	920,0	25,0



Arame interno  
Revestido de PP



Arame externo  
aço GALVANIZADO

Mangueira composta - POLI PG

## Opções de Arames de reforço:

SIGLA	MATERIAL ARAME INTERNO	MATERIAL ARAME EXTERNO	COR COBERTURA MANGUEIRA*
II	Inox AISI 304 ou 316	Inox AISI 304 ou 316	Azul com faixa verde
GG	aço Galvanizado	aço Galvanizado	Azul – Arame galvanizado
PP	aço revestido de PP	aço revestido de PP	Azul – Arame revestido preto
PI	aço revestido de PP	Inox AISI 304 ou 316	Azul C/faixa amarela
PG	aço revestido de PP	aço Galvanizado	Cinza com faixa Amarela
IG	Inox AISI 304 ou 316	aço Galvanizado	Azul com faixa Laranja
GI	aço Galvanizado	Inox AISI 304 ou 316	Azul com faixa cinza

**\*OBS.:** As cores da mangueira de nylon são padrões da, podendo ser modificadas conforme solicitação do cliente.

## Compatibilidade Química

Acetato de Etila	Acetato de Isobutila	Acetato de Isopropila
Acetato de Metila/Amila	Acetato de Potássio	Acetona
Ácido Acético	Ácido Bórico	Ácido Bromídico
Ácido Bromico	Ácido Carbonico	Ácido Cianídrico
Ácido Cítrico	Ácido Clorídrico	Ácido Cromico
Ácido Esteárico	Ácido Fluobórico	Ácido Fórmico
Ácidos Graxos	Ácido Hipocloroso	Ácido Láctico
Ácido Linoléico	Ácido Oléico	Ácido Oxálico
Ácido Palmítico	Ácido Propionico	Ácido Sulfúrico
Ácido Sulfuroso	Ácido Tônico	Ácido Tartárico
Água Ácida	Água Clorada	Água Salgada
Acrilatos	Aldeídos	Álcool-Amílico
Álcool-Butílico	Álcool-Etilico	Álcool-Isopropílico
Álcool Metílico	Alcatrão Acético	Anídrico Ftálico
Anilina	Amido	Aminas
Bases	Benzina	Borato de Sódio
Borax	Cetonas	Cianeto de Cádmio
Cianeto de Potássio	Cianeto de Sódio	Cloroformio
Cloreto de Alumínio	Cloreto de Cálcio	Cloreto de Magnésio
Cloreto de Potássio	Cloreto de Sódio	Cloreto de Zinco
Cloreto de Mercúrio	Cloroformio	Detergentes
Dextrosa	Diocromato de Sódio	Escória Básica
Formol	Gasolina	Glicerina
Glicol	Glucosa	Melaço
Metacloroeto de Metila	MEK	Nitratos Óleos vegetais/Animais
Óxidos	Petróleo	Propilenoglicol
Resinas	Salmoura	Soda Caustica
Solventes Aromatizados	Solventes Clorados	Suco de Frutas
Sulfatos, tintas, Etc.		