

## MANGUEIRAS DE POLIPROPILENO



POLI GG



POLI II



POLI PG



POLI PI



POLI PP



POLI IG



POLI GI

### Construção:

Tecidos e filmes de polipropileno, capa externa resistente a intempéries/tempo

### Arames de reforço:

- II: INTERNO E EXTERNO INOX AISI 304 OU 316 (AZUL C/FAIXA VERDE)
- GG: INTERNO E EXTERNO A/C GALVANIZADO (AZUL – ARAME GALVANIZADO)
- PP: INTERNO E EXTERNO A/C REVESTIDO DE POLIPROPILENO (AZUL – ARAME REVESTIDO PRETO)
- PI: INTERNO A/C REVESTIDO DE POLIPROPILENO, EXTERNO INOX AISI 304 OU 316 (AZUL C/FAIXA AMARELA)
- PG: INTERNO A/C REVESTIDO DE POLIPROPILENO, EXTERNO A/C GALVANIZADO (CINZA C/FAIXA AMARELA)
- IG: INTERNO AÇO INOX E EXTERNO A/C GALVANIZADO (AZUL C/ FAIXA LARANJA)
- GI: INTERNO A/C GALVANIZADO E EXTERNO AÇO INOX (AZUL C/ FAIXA CINZA)

**OBS.:** As cores acima são padrões da Asthi, podendo ser modificadas conforme solicitação do cliente.

### Aplicação:

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.

**Norma:** Mangotes ASTHI são fabricados e testados conforme Norma BS-5842

**Terminais:** Mangotes ASTHI são fornecidos montados com conexões, de acordo com as especificações do cliente.

### 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.

### Dimensional AST-POLI

**Mangote para transferência em indústrias, vagão, caminhão tanque: Cor - Azul c/ faixa Amarela**

ØInterno		Pres. Max.	Pres. Rup.	Raio Min.	Peso Aprox.
POLEGADA	MILÍMETRO	KG/CM <sup>2</sup>	KG/CM <sup>2</sup>	MILÍMETRO	KG / metro
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

### Compatibilidade Química Mangueiras AST-POLI

Acetato de Etila	Acetato de Isobutila	Acetato de Isopropila
Acetato de Metila/Amila	Acetato de Potássio	Acetona
Ácido Acético	Ácido Bórico	Ácido Bromídico
Ácido Bromídico	Ácido Carbônico	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	Anidrido 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.		