

Mangueira Composta de Nylon R-NYL GI



Mangueira composta NYL - Nylon

Modelo: NYL II | Arame Int./Ext.: Aço GALVANIZADO / INOX | Cor: Toda amarela

Como é feita esta mangueira:

A mangueira de nylon NYL GI é constituída de tecidos e filmes de nylon, e uma capa externa resistente a intempéries/ações do tempo, tais como: Sol e Chuva.

Pra que serve uma mangueira composta de nylon:

Esta mangueira composta é comumente usada na transferência, carga e descarga de uma vasta gama de gases liquefeitos ou gases liquefeitos de petróleo refrigerados e dreno de tetos/flutuante.

GERAL

Pressão de teste 1,5 vezes a pressão de trabalho
Temperatura -50° a 50°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 60°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.

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

Tabela Dimensional

Diâmetro Nominal		Pressão de Trabalho	Raio de Curvatura	Peso p/ Metro
POL.	MM	KG/CM ²	MM	KG / MT
¾"	19,05	21,0	64	0,40
1"	25,40	21,0	100	0,50
1 ¼"	31,75	21,0	110	1,2
1 ½"	38,10	21,0	110	1,3
2"	50,80	21,0	160	2,0
2 ½"	63,50	21,0	180	2,6
3"	76,20	21,0	210	3,2
4"	101,60	21,0	400	7,5
5"	127,00	21,0	400	11,3
6"	152,40	21,0	500	13,8
8"	203,20	21,0	700	18,7
10"	254,00	21,0	700	25,6
12"	304,80	21,0	700	32,2



Arame interno
aço GALVANIZADO

Cobertura em tecido de Nylon



Arame externo
aço Inox 316/304

Mangueira composta NYL GI

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	AMARELA
GG	aço Galvanizado	aço Galvanizado	AMARELA
IG	Inox AISI 304 ou 316	aço Galvanizado	AMARELA
GI	aço Galvanizado	Inox AISI 304 ou 316	AMARELA

***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	Aldeídos
Álcool Amílico	Álcool Butílico	Álcool Etilico
Álcool Isopropílico	Álcool Metílico	Amonia Anidra
Amoniaco	Aminas	Bases
Benzeno	Benzina	Butano
Butadieno	Butileno	Cetonas
Cicloexano	Cloreto de Amonia (seco)	Cloreto de Cobre (seco)
Cloreto de Hidrogenio	Cloreto de Magnésio	Cloreto de Metila
Cloreto de NíquelCloreto de Sódio	Cloreto de Zinco	Cloreto de Estanico
Cloreto de Vinila	Diocloreto Etileno (seco)	Diocromato de Sódio / Potássio
Estireno	Etileno Glicol	Etileni Líquido
Éter	Fluído de Silicone	Freon
Gasolinas	Gás de Amoniaco	GLN (metano)
GLP (gas Líq. de Petróleo)	Glicerina	Hexano
Hidroxidos	Metane	Metilbenzeno
MEK	MVC	Nitrogenio Líquido
Petróleo	Propano	Propeno
Propileno	Resinas	Solução de Amoniaco
Solventes Aromáticos	Suco de Frutas	Tetracloro de Carbono
Tolueno	Tintas	Vernizes
Vinagre	Vinhaça	Xileno, Etc.