

Mangueira Composta de Nylon R-NYL II



Mangueira composta NYL - Nylon

Modelo: NYL II | Arame Int./Ext.: INOX / INOX 304 ou 316 | Cor: Toda amarela

Como é feita esta mangueira:

A mangueira de nylon NYL II 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 Inox 316/304

Cobertura em tecido de Nylon



Arame externo
aço Inox 316/304

Mangueira composta NYL II

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 | Aldeidos |
| Álcool Amílico | Álcool Butílico | Álcool Etilico |
| Álcool Isopropílico | Álcool Metílico | Amonia Anidra |
| Amoníaco | 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 Níquel Cloreto 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 Amoníaco | GLN (metano) |
| GLP (gas Líq. de Petróleo) | Glicerina | Hexano |
| Hidroxidos | Metane | Metilbenzeno |
| MEK | MVC | Nitrogenio Líquido |
| Petróleo | Propano | Propeno |
| Propileno | Resinas | Solução de Amoníaco |
| Solventes Aromáticos | Suco de Frutas | Tetracloro de Carbono |
| Tolueno | Tintas | Vernizes |
| Vinagre | Vinhaça | Xileno, Etc. |