

## APLICAÇÃO & USO

### DESCRIÇÃO

**M**angueiras PETROPLAST são revestidas externamente por uma camada de PVC+borracha nitrílica na cor vermelha

Robusta e leve, atende à Norma ABNT NBR 11.861.

As mangueiras do "Tipo 4", são destinadas à área industrial, na qual é necessária uma alta resistência à abrasão e superfícies quentes.



### ESPECIFICAÇÕES:

A mangueira de incêndio PETROPLAST foi projetada para resistir às mais exigentes condições de uso, apresentando longa durabilidade, fácil manutenção e permitindo sua utilização em diversas aplicações além de combate a incêndio, tais como transporte de líquidos na indústria naval, operações em plataformas de perfuração, usos industriais, na agricultura e em todas as atividades onde Qualidade, Segurança e Economia sejam consideradas essenciais. Aspectos a serem apresentados, conforme as especificações técnicas:

- Compacta de fácil armazenagem;
- Alongamento e Torção mínima no tubo interno;
- Máxima resistência ao mofo, deterioração e rupturas;
- Bom fluxo no tubo interno;;
- Tubo externo revestido em PVC;
- Resistência ao calor e superfície quente.

## MANGUEIRA PETROPLAST

### COMPLEMENTOS

As mangueiras TIPO 4 comercializadas pela BUCKA, estão em conformidade com a norma ABNT - NBR 11861:

Modelo	Petrobor
Aplicação	Industrial Tipo 4
Norma ABNT	NBR 11861
Diâmetro	1.1/2" e 2.1/2"
Comprimento	15, 20, 25 e 30 metros
Pressão de Serviço	1370 kpa (14 kgf/cm <sup>2</sup> )
Pressão de Prova	2745 kpa (28 kgf/cm <sup>2</sup> )
Pressão de Dobramento	2350 kpa (24 kgf/cm <sup>2</sup> )
Torção à Pressão de 28 kgf/cm <sup>2</sup>	Inferior à 10 voltas (1.1/2") Inferior à 5 voltas (2.1/2")
Perda de Carga	Inferior à 19,6 kpa/m (1.1/2") Inferior à 10,6 kpa/m (2.1/2")
Pressão de Ruptura	Superior à 4120 kpa (42 kgf/cm <sup>2</sup> )
Resistência à Abrasão	Superior à 2060 kpa 500 ciclos (21 kgf/cm <sup>2</sup> )
Ensaio do Ø interno	40 mm (1.1/2") 65 mm (2.1/2")
Ensaio de Aderência	Inferior à 25 mm/min.
Ensaio de Tubo Interno	Superior à 8335 kpa (85 kgf/cm <sup>2</sup> )
Alongamento de Ruptura do Tubo Interno	Acima de 400%
Deformação Permanente à Tração do Tubo Interno	Abaixo de 25%
Resistência à Superfície Quente	240° C

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS

As mangueiras PETROPLAST foram projetadas para trabalharem na faixa de temperatura entre -10 °C e 50 °C e apresentam excelente durabilidade nas condições de uso e resistência ao ataque por ozônio, hidrólise, etc.

O urdume e a trama proporcionam elevada resistência. Com acabamento suave, internamente, proporciona baixíssima perda de carga e elevando sua estabilidade de carga por fricção e, externamente, com nervuras no sentido longitudinal estabilizando seu alinhamento e elevando sua estabilidade.

#### Armazenamento

As mangueiras devem ser armazenadas em locais ou compartimentos secos e ventilados protegidos da incidência direta de raios solares e atmosfera agressiva.

#### Transporte

As mangueiras devem ser transportadas dentro de embalagem (saco plástico).

**OBS.:** Os dados acima poderão sofrer alterações sem prévio aviso.