



TERMOPLÁSTICOS

EVA

TUBO EXTRA FLEXÍVEL

TUBO DE EVA EXTRA FLEXÍVEL

MATERIAL

- EVA (Etileno com 9% de Acetato de Vinila (Etilvinilacetato))

APLICAÇÕES

- Linhas para condução de gases e líquidos.
- Laboratórios.
- Linhas onde seja necessário o controle visual do fluido.
- Indústrias química, de papel e celulose, entre outras.
- Linhas que necessitam movimento e menor raio de curvatura.

CARACTERÍSTICAS

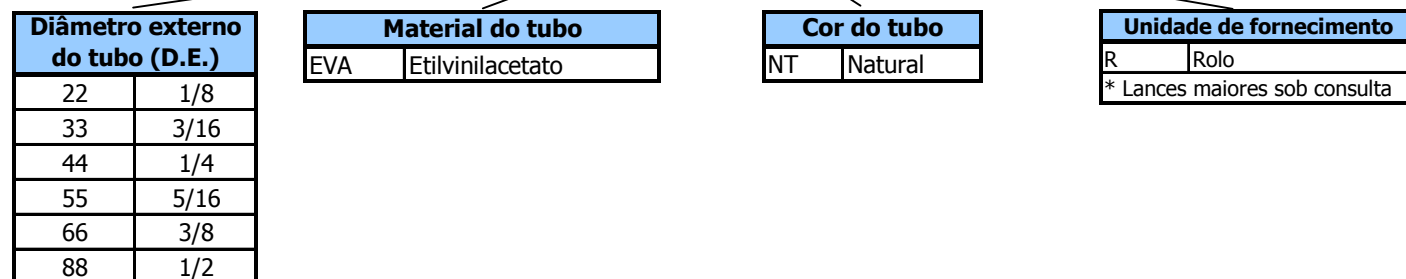
- Temperatura de trabalho: -60 °C a 60 °C.
- Pressão de trabalho: vide tabelas (fator de segurança recomendado 4-1).
- Alta transparência e brilho (branco leitoso).
- Maleáveis (alta flexibilidade).



CODIFICAÇÃO

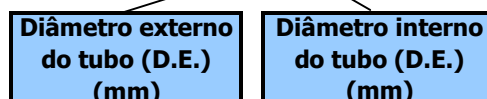
Tubos em polegadas

44 EVA (NT) R



Tubos milimétricos

M 6 / 4 EVA (NT) R





CONDUÇÃO DE FLUIDOS PARA CONSUMO HUMANO

A utilização de tubos para condução de fluidos para consumo humano está regulamentada pelo Ministério da Saúde. Outros órgãos e entidades correlatas podem exigir regras para este fim. Sendo assim, os tubos produzidos pela Detroit não podem ser utilizados para este fim.

DADOS TÉCNICOS

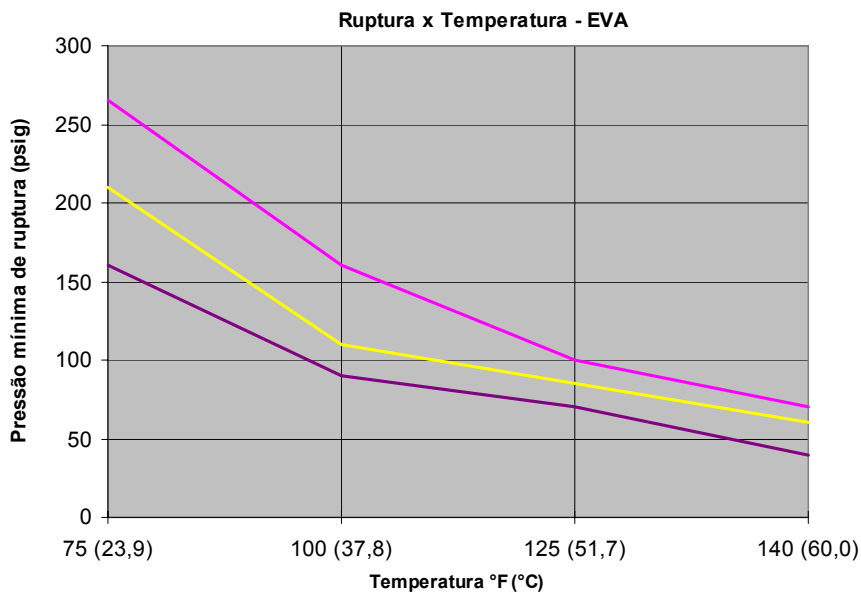
Tubos em polegadas

Código	Diâmetro externo (D.E.) (pol)	Espessura nominal de parede (mm)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Pressão máxima de trabalho (psi)	Pressão mínima de ruptura (psi)	Comprimento do rolo (m)	Peso (g/m)
44EVA(NT)R	1/4	1,02	20,0	66	265	160	17,0
66EVA(NT)R	3/8	1,57	27,0	53	210	160	37,0
88EVA(NT)R	1/2	1,57	50,0	40	160	80	51,0

GRÁFICO PRESSÃO MÍNIMA DE RUPTURA X TEMPERATURA DE TRABALHO

Deverá sempre ser considerado para efeito de cálculo da pressão máxima de trabalho de um tubo 1/4 da pressão mínima de ruptura indicada no gráfico e nas tabelas anteriores (fator de segurança 4-1).

O gráfico abaixo deve ser utilizado apenas como referência na escolha do tubo, pois outros fatores como fluido de trabalho, golpes na linha, etc podem afetar estes valores.



Todas as informações constantes neste catálogo são passíveis de alterações sem prévio aviso.

MODO DE FORNECIMENTO

Os tubos de EVA são fornecidos em modernas caixas de papelão totalmente fechadas, protegendo dessa maneira o tubo contra pó e outros materiais estranhos que podem contaminar o sistema.

Veja abaixo como proceder para retirar o tubo da caixa:



Passo 1

Empurre e destaque o disco que se encontra previamente picotado na superfície superior da caixa.



Passo 2

Puxe manualmente as fitas plásticas de segurança. (não é necessária a utilização de ferramentas cortantes, pois as fitas já estão previamente cortadas.)



Passo 3

Puxe o tubo pela abertura.

Observação

Os tubos de bitola acima de 1/2" D.E. ou 10 mm D.E., devido seu grande raio de curvatura, serão fornecidos em bobinas amaradas e dentro de sacos plásticos.

Todas as informações constantes neste catálogo são passíveis de alterações sem prévio aviso.

