



Tubos em Polietileno de Alta Densidade

Os tubos em polietileno de alta densidade (PEAD) são de um tipo de poliolefina cujas características físicas e químicas o qualificam como um dos melhores materiais para o contato direto com alimentos. Têm como características principais a atoxicidade, alta resistência química tanto a bases quanto a ácidos fortes e baixo coeficiente de atrito. O polietileno de alta densidade apresenta boas propriedades de resistência à tração e ductilidade a temperatura ambiente, entretanto, sob condições severas de pressão, baixa temperatura e altas velocidades de deformação, torna-se quebradiço.



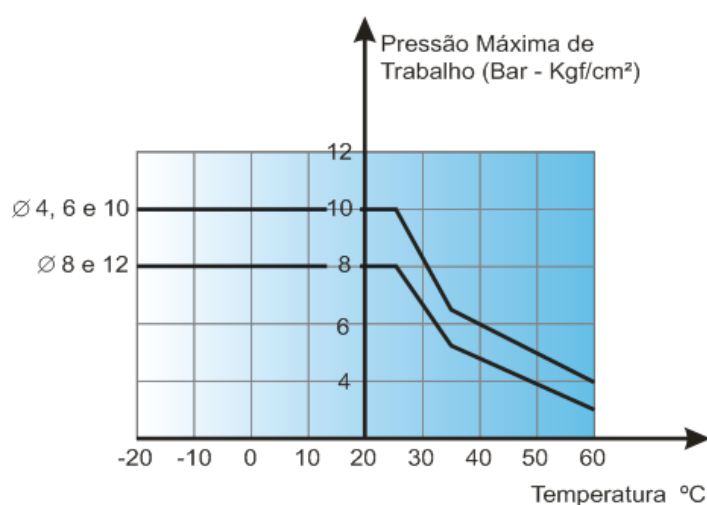
Principais propriedades:

- Excelente resistência à corrosão
- Excelente resistência química
- Alta resistência a impactos
- Boa resistência à abrasão
- Bom isolante térmico
- Fácil e rápida instalação
- Antiaderente
- Atóxico, aprovado FDA

Principais aplicações: os tubos em PEAD são utilizados para a condução de produtos químicos, condução de produtos corrosivos, indústria alimentícia, adução e distribuição de água potável, irrigação, gás, redes contra incêndios e proteção de cabos e outros tubos.

Pressão de trabalho: as pressões de serviço variam de acordo com o diâmetro e espessura da parede do tubo, sempre se observando a temperatura de trabalho, conforme gráfico a seguir. Estas pressões estão definidas com coeficiente de segurança de 3:1.

Temperatura de trabalho indicada: de -20°C até +60°C na pressão de trabalho indicada.



| Pressão de Trabalho - Bar - | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------------|---------|---------|
| Bitola | | Temperatura | | |
| Ø Externo -mm- | Espessura da parede -mm- | - 20 á +23 °C | + 40 °C | + 60 °C |
| 4,00 | 0,80 | 10 | 6 | 4 |
| 6,00 | 1,00 | 10 | 6 | 4 |
| 8,00 | 1,00 | 8 | 5 | 3 |
| 10,00 | 1,50 | 10 | 6 | 4 |
| 12,00 | 1,50 | 8 | 5 | 3 |

Bitolas produzidas:**Medidas em Milímetros**

| Código |  Diâmetro Externo -mm- |  Diâmetro interno -mm- |  Espessura da Parede (S) -mm- |  Pressão Máxima de Trabalho a 23°C -Bar- |  Comprimento da Bobina -metros- |
|---------------|---|---|--|---|--|
| 550 MT | 4,00 | 2,40 | 0,80 | 10 | 100 |
| 555 MT | 6,00 | 4,00 | 1,00 | 10 | 100 |
| 560 MT | 8,00 | 6,00 | 1,00 | 8 | 100 |
| 565 MT | 10,0 | 7,00 | 1,50 | 10 | 100 |
| 570 MT | 12,0 | 9,00 | 1,50 | 8 | 100 |

Cor Padrão
Natural