

Os tubos produzidos em polietileno de baixa densidade são amplamente utilizados pela indústria, principalmente associados ao transporte de alimentos e líquidos potáveis. Além disso, esses tubos são adequados para aplicações que exigem um material de custo relativamente baixo e com boa resistência a diversas substâncias químicas. Embora tenham uma resistência termomecânica limitada, esses tubos são comumente utilizados em indústrias pneumáticas de baixa pressão. Eles atendem aos requisitos da norma IEC 61770* para tubos utilizados em aparelhos elétricos conectados às adutoras, como bebedouros e purificadores de água potável. Os tubos podem ser tratados com aditivos antimicrobianos, anti-UV, antioxidantes e modificadores de impacto, que aumentam sua durabilidade e vida útil, de acordo com as condições de aplicação. Além disso, podem ser instalados em diferentes modelos de conectores, proporcionando flexibilidade nas soluções de montagem. *O atendimento à norma está diretamente associado ao dimensional do tubo.



Principais propriedades

- Excelente resistência química
- Ótima resistência a UV
- Boa resistência ao impacto
- Boa resistência ao rasgo
- Baixa absorção de umidade
- Flexível, inodoro, insípido e não tóxico
- Atende à regulamentação FDA

Principais aplicações

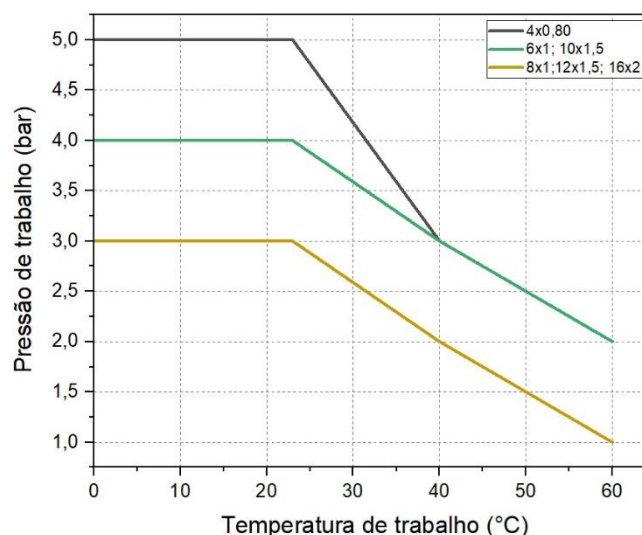
Os tubos em polietileno de baixa densidade (PEBD) são adequados para diversas aplicações, incluindo: condução de fluidos sob baixa pressão, transporte de produtos químicos, condução de gases, utilização em ambientes agressivos e na indústria alimentícia, farmacêutica e de bebidas.

Pressão de trabalho

As pressões de trabalho variam conforme o gráfico abaixo, devendo sempre ser observadas as temperaturas de trabalho.






Temperatura de trabalho

De 0°C até +60°C.








Bitolas produzidas:

Medidas em Milímetros

Código	 Diâmetro Externo -mm-	 Diâmetro interno -mm-	 Espessura da Parede -mm-	 Pressão Máxima de Trabalho a 23°C -Bar-	 Comprimento da Bobina -metros-
508 MT	4,00	2,40	0,80	5	100
514 MT	6,00	4,00	1,00	4	100
520 MT	8,00	6,00	1,00	3	100
523 MT	8,00	5,00	1,50	5	100
528 MT	10,0	8,00	1,00	2	100
529 MT	10,0	7,00	1,50	4	100
530 MT	10,5	8,90	0,80	1	50
532 MT	11,0	8,00	1,50	3	100
535 MT	12,0	9,00	1,50	3	100
541 MT	16,0	12,0	2,00	3	50

Medidas em Polegadas

Código	 Diâmetro Externo -mm-	 Diâmetro interno -mm-	 Espessura da Parede -mm-	 Pressão Máxima de Trabalho a 23°C -Bar-	 Comprimento da Bobina -metros-
505 MT	3,20 (1/8")	2,20	0,50	4	100
511 MT	4,75 (3/16")	3,15	0,80	4	100
517 MT	6,35 (1/4")	4,35	1,00	4	100
526 MT	9,52 (3/8")	6,52	1,50	4	100
538 MT	12,7 (1/2")	9,70	1,50	3	100

Cor Padrão
Natural

Outras Cores

Amarelo

Azul

Cinza

Preto

Verde

Vermelho

NOTA: Outras cores e dimensões de tubos podem ser produzidas sob consulta. Entre em contato com a Mantova para saber mais sobre as possibilidades de personalização para o seu projeto.