

# Tubos em Poliuretano Antichama



Os tubos em poliuretano antichama apresentam excelente resistência a projeções incandescentes como faíscas e respingos de solda, estando em conformidade com a norma UL94 classe V0, sendo fabricados em poliuretano tipo éter, contendo aditivos antichama livres de halogênios, portanto, uma ótima solução para o abastecimento de ar e água para robôs de soldagem.



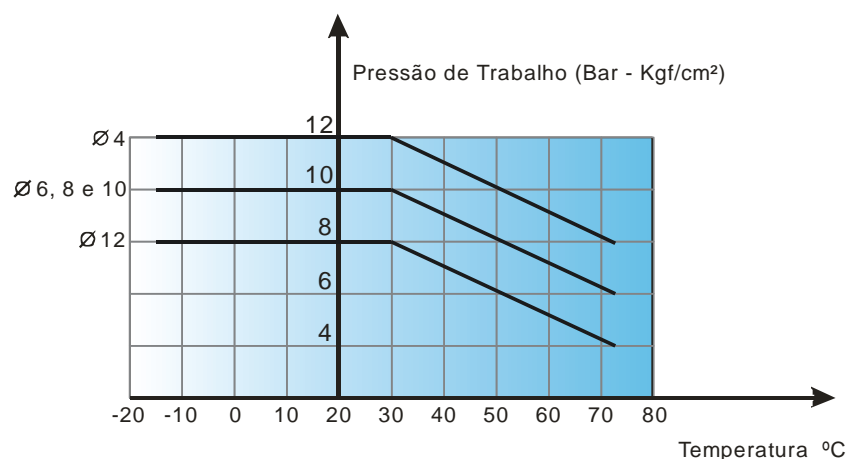
## Principais propriedades:

- Excelente resistência a projeções incandescentes
- Baixa flamabilidade, conforme UL94 classe V0
- Altamente resistente à abrasão
- Boa flexibilidade em uma ampla faixa de temperatura
- Boa resistência à hidrólise
- Boa resistência à umidade
- Dureza de 95±3 Shore A
- Baixo peso em comparação com tubos metálicos
- Fácil manuseio
- Rápida instalação
- Boa resistência a dobras
- Excepcional raio de curvatura

**Principais aplicações:** os tubos em poliuretano antichama são indicados para aplicações na indústria de automação e automotiva, sistemas pneumáticos, sistemas de pintura automotiva, robótica, linhas de lubrificação, condução de combustíveis e óleos. Indicados para ambientes agressivos, onde haja como requisito resistência a flamabilidade.

**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.

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



Ø Externo	Espessura da parede	- 15 á + 30°C	+ 31 á + 50°C	+ 51 á + 70°C
4,00	0,80	12	10	8
6,00	1,00	10	8	6
8,00	1,25	10	8	6
10,00	1,50	10	8	6
12,00	2,00	8	6	4

**Observação:** Este produto não é de linha, sendo produzido conforme especificação de diâmetro e espessura de parede do projeto do cliente. Neste caso, a pressão e temperatura de serviço devem ser calculadas de acordo com estes requisitos. Norma de referência VW 39D\_1475:2009.

\*Consultar lote mínimo de produção.