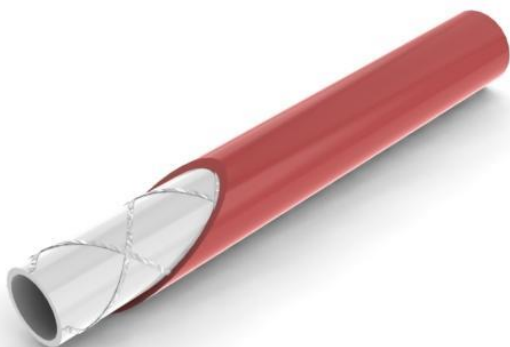




# Tubos em Poliamida 12 com Trama

REAL MANGUEIRAS

Os tubos em Poliamida 12 dupla camada com trama possuem as mesmas aplicações dos tubos em Poliamida 12 monocamada, porém são mais indicados para uso em sistemas de freio a ar automotivo, conforme a norma SAE J844. Este tubo é constituído por uma camada interna de Poliamida 12 na cor natural, reforçado com fios tramados de fibra de poliéster e coextrusado por mais uma camada externa de Poliamida 12 colorida.



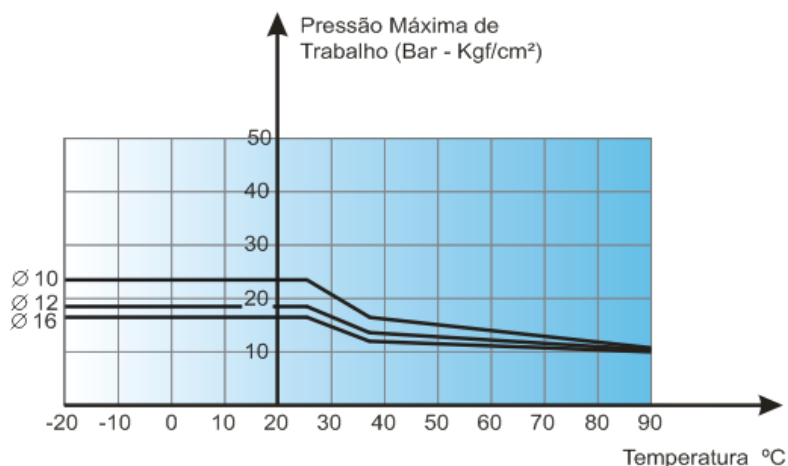
## Principais propriedades:

- Excelente resistência química
- Excelente resistência mecânica
- Alta resistência ao impacto a baixas temperaturas
- Alta resistência à abrasão
- Boa resistência à fadiga
- Boa resistência mecânica em altas temperaturas
- Baixo coeficiente de atrito
- Baixa absorção de umidade
- Baixa resistência química a ácidos fortes

**Principais aplicações:** os tubos em PA12 com trama podem ser utilizados em diversos ambientes de aplicação como linhas de automação, instrumentação, circuitos pneumáticos, linhas de lubrificação, circuitos de combustíveis e óleos, condução de produtos químicos, circuitos de gases e sistemas de freio automotivo.

**Pressão de trabalho:** as pressões de serviço estão definidas com coeficiente de segurança mínimo de 3:1, de acordo com a norma SAE J844. Estas pressões variam de acordo com o diâmetro e espessura da parede do tubo, sempre se observando a temperatura de trabalho, conforme o gráfico a seguir.








**Temperatura de trabalho:** de -40°C até +93°C na pressão de trabalho indicada.










Pressão de Trabalho - Bar -				
Bitola		Temperatura		
∅ Externo -mm-	Espessura da parede -mm-	- 40 á + 23 °C	+ 50 °C	+ 90 °C
10,00	1,50	23	15	10
12,00	1,50	19	12	10
16,00	2,00	18	11	10

## Bitolas produzidas:

### Medidas em Milímetros

 Código	 Diâmetro Externo -mm-	 Diâmetro interno -mm-	 Espessura da Parede -mm-	 Pressão Máxima de Trabalho a 23°C -bar-	 Pressão Mínima de Ruptura a 23°C -bar-	 Comprimento da Bobina -metros-
655 MT	10,0	7,00	1,50	23	82	100
660 MT	12,0	9,00	1,50	19	69	100
675 MT	16,0	12,0	2,00	18	60	50

### Medidas em Polegadas

 Código	 Diâmetro Externo -mm-	 Diâmetro interno -mm-	 Espessura da Parede -mm-	 Pressão Máxima de Trabalho a 23°C -Bar-	 Pressão Mínima de Ruptura a 23°C -bar-	 Comprimento da Bobina -metros-
650 MT	9,53 (3/8")	6,39	1,57	24	97	100
662 MT	12,7 (1/2")	12,7	1,57	17	66	100
670 MT	15,88 (5/8")	11,20	2,34	22	62	50
680 MT	19,05 (3/4")	14,37	2,34	17	55	50

#### Cor Padrão

Preto

#### Outras Cores

Amarelo

Azul

Vermelho