

VEDAÇÕES – DIFERENÇAS E APLICAÇÕES

Conheça as principais vedações e suas características de aplicação

	PTFE O PTFE puro possui alta resistência química e é recomendado para aplicações à temperatura máxima de 140 °C.	TEMPERATURA MÁXIMA  140 °C	APLICAÇÕES  Alta resistência química	CARACTERÍSTICAS  Alta resistência química
	TR (PTFE + 15% Fibra de vidro + 5% Bissulfeto de Molibdênio) Possui boa resistência química, porém não é indicado para ácidos que podem reagir com a sua carga, indicado para temperaturas máximas de 200 °C.	TEMPERATURA MÁXIMA  200 °C	APLICAÇÕES  Não indicado para ácidos que reagem com a carga	CARACTERÍSTICAS  Boa resistência química
	TCS (PTFE Modificado + 25% de carbono Soft) Com boa resistência química, pode ser aplicado a temperatura máxima de 220 °C.	TEMPERATURA MÁXIMA  220 °C	APLICAÇÕES  Boa resistência química	CARACTERÍSTICAS  Boa resistência química
	DEVLON (Poliamida com aditivos definidos pelo fabricante James Walker) Utilizada para válvulas aplicadas em alta pressão (Classe 600 e superiores) possui boa resistência química, alta resistência mecânica e temperatura máxima de trabalho de 175 °C.	TEMPERATURA MÁXIMA  175 °C	APLICAÇÕES  Alta pressão (Classe 600 e superiores)	CARACTERÍSTICAS  Alta resistência mecânica e à temperatura
	PEEK (Poliéter-éter-cetona) Com resistência mecânica e alta resistência à temperatura, é recomendado para aplicações de alta pressão em temperaturas contínuas de 250 °C.	TEMPERATURA CONTÍNUA  250 °C	APLICAÇÕES  Alta resistência mecânica e térmica	CARACTERÍSTICAS  Alta resistência mecânica e térmica
	METAL / METAL As válvulas com sedes metálicas possuem esfera revestida em Carboneto de Tungstênio e sedes de vedação em Stellite. Podem ser aplicadas a temperaturas de até 400 °C.	TEMPERATURA MÁXIMA  400 °C	APLICAÇÕES  Alta resistência ao desgaste e à temperatura	CARACTERÍSTICAS  Alta resistência ao desgaste e à temperatura

OBSERVAÇÕES

- ✓ As vedações com Base em R-PTFE (TR e TCS) quando utilizadas em Vapor Saturado terão sua pressão de trabalho limitada em 15 Barg.
- ✓ As vedações fabricadas em DEVLON quando utilizadas em válvulas Classes #150 e #300 podem ser aplicadas à temperatura máxima de trabalho de 195 °C.

