

AVLON SEAL PTFE Modificado

Característica de aplicação:

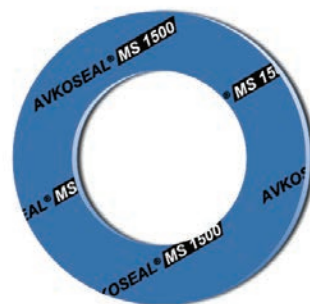
Placas de PTFE modificado AVLON-SEAL, desenvolvido para resistir elevadas pressões e temperaturas, sua estrutura fibrosa proporciona alta retenção de torque, deficiência comum a placas de PTFE sinterizado, normalmente comercializado.

Pode ser fornecido em três versões de carga para reforço à sua resistência mecânica e fluência as taxas de escoamento. E por se tratar de PTFE é indicado para vedação de uma vasta gama de produtos químicos, farmacêuticos e alimentício. Mesmo em temperaturas elevadas mantém excelente estabilidade dimensional e reduzida taxa de escoamento. As versões fornecidas são:

AVLON SEAL –MS-1500 – AZUL

Placa de PTFE modificado com reforço de micro esfera de vidro, tem excelente resistência ao fluidos quimicamente agressivos, incluindo os gases. Por ter alta compressibilidade é indicado para flanges e equipamentos com revestimentos frágeis.

Aprovações : DVGW- TA-Luft-FDA-BAM



AVLON SEAL –MS-1700 – BRANCO

Placa de PTFE modificado reforçado com sulfato de bário, tem excelente resistência ao fluidos causticos fortes com temperatura elevada. Também é uma ótima opção para trabalho nos segmentos farmacêutico e alimentício. Possui aprovação BAM para trabalho com oxigênio.

Aprovações : DVGW- TA-Luft-FDA-BAM

AVLON SEAL –MS-1600 – MARROM

Placa de PTFE modificado reforçado com sílica mineral, tem excelente resistência ao fluidos ácidos fortes (exceto hidrófluorico). Possui excelente resistência em criogenia e cloro, incluindo soluções causticas de baixa.

Aprovações : DVGW- TA-Luft-FDA-BAM



AVLON SEAL PTFE Modificado

Vantagens/Benefícios: Vedação muito versátil e com inúmeras vantagens que vão de temperaturas criogênicas a + (260°C), foi desenvolvido para vedar todos os tipos de processos químicos, com faixas de pH (0-14). AVLON SEAL, SÉRIE MS, combina alta estabilidade dimensional com excepcional compatibilidade química do PTFE. Possui característica anti-aderente que facilita a remoção mesmo após longo período em operação, reduzindo drasticamente o período de parada de uma planta.

Dados técnicos de operação

Limite de Operação	AVLON-MS-1500	AVLON-MS-1700	AVLON-MS-1600
Pressão máxima	55 bar	85-90 bar	83 bar
Temperatura	- 268°C a + 260°C (450 a 500 °F)		
Dimensões	1500x1500mm		
Espessuras	1,0mm; 1,5mm; 3,0mm e 6,0mm		

Propriedades Físicas

Características	AVLON-MS-1500	AVLON-MS-1700	AVLON-MS-1600
Cor	Azul	Branco	Marrom
Composição	PTFE/ Micro esfera de vidro	PTFE/ Sulfato de Bário	PTFE/ Silica
Compressibilidade	ASTM F 36M 25-28%	ASTM F 36M 7-10%	ASTM F 36M 8%
Recuperação	ASTM F 36M 30%	ASTM F 36M 35-52%	ASTM F 36M 25%



Todo o processo de produção é supervisionado de acordo com o Sistema de Qualidade ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Maiores informações, entre em contato com nosso Departamento Técnico.