

PTFE MODIFICADO TESELFON

É um material de vedação produzido a partir de politetrafluoroetileno (PTFE) laminado para aplicação em juntas para plantas químicas, alimentícias e farmacêuticas, ou em qualquer aplicação onde haja necessidade de resistência química na vedação.

TESELFLEX 15.700 AZUL PTFE COM MICRO ESFERAS DE VIDRO

Laminado com micro esferas de vidro é indicado para aplicações em grande variedade de fluidos quimicamente agressivos. Por possuir alta compressibilidade é especialmente recomendado para uso em flanges e equipamentos frágeis.

Características

- Ótima força mecânica
- Fácil de instalar e evitar vazamento
- Ótima recuperação e compressibilidade
- Aplicação em extensiva faixa de temperatura
- Resistente à corrosão pode ser estocado á longo prazo



TESELFLEX 15.800 BRANCO PTFE COM SULFATO DE BÁRIO



Laminado com sulfato de bário é indicado para aplicações em fluidos cáusticos fortes e utilizado em contato com alimentos e produtos farmacêuticos (FDA). incluindo serviços com ácidos e produtos químicos gerais. Por ser branco, costuma ter a preferência quando a contaminação do fluido deva ser evitada.

Características

- Pode suportar mais carga
- Ótima recuperação e compressibilidade
- Ampla gama de aplicações para indústrias químicas
- Especial para condições de trabalho alcalinas

TESELFLEX 15.900 MARRON PTFE COM SÍLICA

Laminado com sílica mineral e, por ter uma larga escala de aplicações, é indicado para serviços gerais e com ácidos fortes, podendo também ser aplicado em soluções cáusticas e cloro.

Características

- Ótima recuperação e compressibilidade
- Relaxamento de tensão e compensação
- Vasta gama de aplicações em indústrias químicas
- Produto Top para evitar a fuga e vazamentos
- Excelente força Compressão, bom fluxo anti frio e fluência a deformação



***Recomendações:** É um material largamente utilizado na petroquímica, óleo, Químicas, indústria de polissilício, processo de fabricação de papel, tratamento de água e outras, reduzindo assim o armazenamento de materiais de diversas composições.

PARÂMETROS TÉCNICOS			TESELFLEX 15.700 AZUL	TESELFLEX 15.800 BRANCO	TESELFLEX 15.900 MARRON
Taxa de fuga	GB/T 20671.4B	cm ³ /s	≤ 1,0x10 ₄	≤ 1,0x10 ₄	≤ 1,0x10 ₄
Densidade	GB/T 541	g/cm ³	1.7±0.2	2.8±0.2	2.1±0.2
Resistência a tração	GB/T 20671.7	Mpa	>14	>14	>14
Compressibilidade	GB/T 20671.2	%	25-45	4-10	7-12
Recuperação	GB/T20671.2	%	≥ 30	≥ 40	≥ 40
M valor	ASME F586		1.4	1.4	1.4
Y valor	ASME F586	MPa(psi)	13(1885)	16(2320)	16(2320)
Taxa de deformação	GB/T 20671.5B	%	< 40	≤ 11	<18
Pressão x temperatura		Mpa x oc	2180(T=1.5mm) 1530(T=3.0mm)	2180(T=1.5mm) 1530(T=3.0mm)	2180(T=1.5mm) 1530(T=3.0mm)
Aplicação temperatura		° C	-220-260	-220-260	-220-260
Pressão Máxima		bar	55	83	83

Junta de PTFE Modificado



Antes do uso



Após o uso

Junta de PTFE Puro



Antes do uso



Após o uso

