

SOLUÇÕES EM VEDAÇÃO, ISOLAÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

CATÁLOGO DE GAXETAS

GAXETAS TESELFLEX – GRAFITE | CARBONO



TESELFLEX 20.000S – Gaxeta de Grafite Flexível

Construção: Entrelaçada com fios puro de grafite flexível.

Aplicação: É utilizada em diversas posições e fluidos como: água, vapor, gases, produtos químicos, óleos sintéticos e minerais e demais aplicações onde exija altas velocidades periféricas.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-240	20m/s	0 a 14	300
Máx	450			100
Vapor	650			30

*Não indicada para agentes altamente oxidantes.



TESELFLEX 20.000IC – Gaxeta de Grafite Flexível com Inconel®

Construção: Entrelaçada com fios puro de grafite e reforçada com fios de Inconel®.

Aplicação: Indicada para serviços severos, onde há riscos envolvidos, principalmente em válvulas. Indicada para água, vapor, gases, produtos químicos, hidrocarbonetos, óleos sintéticos e minerais.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-240	-	0 a 14	400
Máx	450			-
Vapor	650			-

*Não indicada para agentes altamente oxidantes.



TESELFLEX 22.350 – Gaxeta de Grafite Flexível com malha de Inconel®

Construção: Entrelaçada com fios de grafite reforçados com malha de Inconel® e inibidor de corrosão.

Aplicação: Indicada para aplicação em válvulas que trabalham em elevadas pressões e temperaturas como: hidrocarbonetos e vapor de alta, em utilidades de diversos segmentos.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-240	-	0 a 14	450
Máx	450			-
Vapor	650			-

*Não indicada para agentes altamente oxidantes.



TESELFLEX 20.020 – Gaxeta de Fibra de Carbono

Construção: Entrelaçada com fios de carbono e impregnação de grafite.

Aplicação: Indicada para misturadores, alimentadores, depuradores, agitadores, raspadores, digestores, válvulas e bombas diversas. Pode ser usada como anel de bloqueio e tem a vantagem de diminuir ou até eliminar o consumo de água de refrigeração na indústria.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-240	20m/s	0 a 14	300
Máx	450			100
Vapor	650			25

*Não indicada para ácidos corrosivos em alta concentração



TESELFLEX 22.020 - Grafite com Carbono

Construção: Entrelaçada com fios de grafite reforçados com carbono e inibidor de corrosão.

Aplicação: Indicada para diversos meios como: vapor saturado ou superaquecido, gases, fluidos solventes e térmicos, hidrocarbonetos, químicos e diversos outros. Opção para aplicação em equipamentos sem água de refrigeração.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-240	20m/s	0 a 14	300
Máx	450			200
Vapor	650			30

*Não indicada para agentes oxidantes fortes



TESELFLEX 22.222 - Grafite com Alma de Carbono

Construção: Entrelaçada com fios de grafite e alma de carbono com impregnação de grafite.

Aplicação: Indicada para: vapor saturado ou superaquecido, produtos químicos, gases, fluidos térmicos e solventes, válvulas de caldeira, em hidrocarbonetos, na indústria petroquímica, usinas de açúcar e álcool, dentre outros.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-240	20m/s	0 a 14	300
Máx	450			200
Vapor	650			30

*Não indicada para agentes altamente oxidantes.

Lançamento



TESELFLEX 20.250 - Carbono com Dispersão de PTFE

Construção: Entrelaçada com fios de carbono e impregnação de PTFE.

Aplicação: Indicada para digestores, alimentadores de alta e baixa pressão, raspadores, bombas de licor e massas, sopradores de fuligem e outras aplicações onde há presença de sólidos em suspensão. A impregnação de PTFE proporciona baixa agressividade a luvas e eixos.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-200	15m/s	0 a 14	300
Máx	280			100
Vapor	-			25

*Não indicada para agentes oxidantes fortes

GAXETAS TESELFLEX – PTFE



TESELFLEX 20.070L - PTFE Expandido com Grafite

Construção: Entrelaçada com fios de PTFE encapsulado com grafite.

Aplicação: Indicada para fluidos químicos e equipamentos de alta velocidade periférica como: bombas de vácuo, bombas de alta pressão, misturadores, refinadores, dentre outros.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-200	25m/s	0 a 14	200
Máx	280			100
Vapor	-			35

*Não indicada para metais alcalinos fundidos, compostos fluorados e oxigênio.



TESELFLEX 20.060L - PTFE Expandido com Lubrificante

Construção: Entrelaçada com fios de PTFE Expandido com lubrificantes.

Aplicação: Indicada para aplicações onde se utilizam água de refrigeração, pode ser utilizada em diversos tipos de equipamentos e seguimentos, devido a alta resistência química do PTFE.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	12m/s	0 a 14	-
Máx	280			30
Vapor	-			20

*Não indicada para metais alcalinos fundidos, compostos fluorados e oxigênio.

**TESELFLEX
20.060R
COM NÚCLEO
DE SILICONE**





TESELFLEX 20.050 - PTFE Expandido

Construção: Entrelaçada com fios de PTFE Expandido sem lubrificantes.
Aplicação: Indicada para aplicações em válvulas, pode ser utilizada também em equipamentos com baixas velocidades periféricas em fluidos que necessite de alta resistência química.

COM NÚCLEO DE SILICONE



TEMPERATURA °C	V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-260	5m/s	250
Máx	280	0 a 14	150
Vapor	-		20

*Não indicada para metais alcalinos fundidos, compostos fluorados.



TESELFLEX 20.160 – Gaxeta de PTFE Expandido Cantos Aramida

Construção: Entrelaçada com fios de PTFE expandido de alta qualidade e reforço nos cantos com fios de Aramida para maior resistência mecânica.
Aplicação: Indicada para serviços em bombas, misturadores, reatores e hastes de válvulas, fluidos abrasivos que contenham sólidos em suspensão.

TEMPERATURA °C	V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	15m/s	200
Máx	280	2 - 12	200
Vapor	-		30

*Não indicada para bases fortes e ácidos.



TESELFLEX 20.170 - PTFE Expandido com Grafite e Aramida

Construção: Entrelaçada com fios de PTFE encapsulado com grafite e reforço de aramida.
Aplicação: Indicada para misturadores, agitadores, reatores, bombas ou em válvulas que trabalhem com produtos químicos, água, gases, entre outros. Proporciona uma combinação e resistência química e mecânica.

TEMPERATURA °C	V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	20m/s	200
Máx	280	2 a 12	200
Vapor	-		30

*Não indicada para metais alcalinos fundidos, compostos fluorados e oxigênio

GAXETAS TESELFLEX – SINTÉTICAS



TESELFLEX 20.300 - Meta-Aramida com PTFE

Construção: Entrelaçada com fios de meta-aramida com impregnação de PTFE.
Aplicação: Indicada para reatores, misturadores, agitadores, refinadores, e bombas de diversos seguimentos. Processos que não podem sofrer contaminação de grafite como: água branca, massa branqueada, soluções ácidas e alcalinas.

TEMPERATURA °C	V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	10m/s	200
Máx	290	1 a 13	150
Vapor	-		35

*Não indicada para soluções ácidas e cáusticas concentradas, metais alcalinos e oxigênio.



TESELFLEX 20.440 - Aramida Cardada com PTFE

Construção: Entrelaçada com fios de aramida cardada com impregnação de PTFE.
Aplicação: Indicada para reatores, misturadores, agitadores, refinadores, e bombas de diversos seguimentos. Opção de menor custo para processos que não podem sofrer contaminação com grafite como: massa branqueada, água branca e outros.

TEMPERATURA °C	V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	15m/s	150
Máx	280	2 a 12	80
Vapor	-		20

*Não indicada para soluções ácidas e cáusticas concentradas, metais alcalinos e oxigênio.



TESELFLEX 20.430 - Aramida Cardada com PTFE e Grafite

Construção: Entrelaçada com fios de aramida cardada com impregnação de PTFE e grafite.

Aplicação: Indicada para escórias, polpa de minério, água de captação de rios e efluentes em diversos seguimentos como: siderurgias, açúcar e álcool, mineração, estação de tratamento de água entre outros.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	20m/s	2 a 12	150
Máx	280			80
Vapor	-			20

*Não indicada para soluções ácidas e cáusticas concentradas.

TESELFLEX 20.040 - Aramida com PTFE

Construção: Entrelaçada com fios de aramida com impregnação de PTFE.

Aplicação: Indicada para engenhos açucareiros, reatores, misturadores, agitadores, refinadores, e bombas de diversos seguimentos e em processos que requerem grande resistência mecânica.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	15m/s	2 a 12	250
Máx	280			200
Vapor	-			35

*Não indicada para soluções ácidas e cáusticas concentradas.

TESELFLEX 27.770 - Fenólica e PTFE

Construção: Entrelaçada com fios de fibra fenólica e impregnação de PTFE.

Aplicação: Indicada para bombas de diversos seguimentos, agitadores, misturadores, válvulas, em especial em plantas de secagem em seguimento de papel e celulose dentre outros seguimentos.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	15m/s	1 a 13	100
Máx	250			50
Vapor	-			25

*Não indicada para bases fortes, ácido sulfúrico com concentração superior a 60%, ácido nítrico com concentração superior a 10%.

TESELFLEX 27.740 - Fenólica com PTFE

Construção: Entrelaçada com fios de fibra fenólica e sintéticas com impregnação de PTFE.

Aplicação: Indicada para misturadores, agitadores, refinadores e bombas de diversos seguimentos. Excelente custo/benefício para sólidos em suspensão.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	15m/s	1 a 13	120
Máx	250			60
Vapor	-			20

*Não indicada para bases fortes, ácido sulfúrico com concentração superior a 60%, ácido nítrico com concentração superior a 10%.

TESELFLEX 27.730 - Fenólica com PTFE e Grafite

Construção: Entrelaçada com fios fenólica/sintéticas com impregnação de PTFE grafite.

Aplicação: Indicada para escórias, polpa de minério, água de captação de rios e efluentes em diversos seguimentos como: siderurgias, açúcar e álcool, mineração, estação de tratamento de água entre outros.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	20m/s	1 a 13	120
Máx	250			60
Vapor	-			20

*Não indicada para bases fortes, ácido sulfúrico com concentração superior a 60%, ácido nítrico com concentração superior a 10%.

DETALHE DO NÚCLEO



TESELFLEX 20.190 - Acrílica com PTFE

Construção: Trançada com fibra acrílica, com impregnação de PTFE.

Aplicação: Indicada para aplicações que exijam resistência química e mecânica moderados. Uso geral de baixo custo em bombas, válvulas e outros.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	12m/s	2 - 12	100
Máx	230			80
Vapor	-			20

*Não indicada para bases fortes e ácidos.



TESELFLEX 20.610 | 20.620 - Acrílica com Grafite

Construção: Trançada com fibra acrílica, com impregnação de grafite.

Aplicação: Indicada para aplicações que exijam baixa resistência mecânica. Uso geral de baixo custo em bombas, válvulas e outros. *Não indicada para bases fortes e ácidos.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-100	8m/s	4 a 10	15
Máx	230			15
Vapor	-			0

20.610 - SEÇÃO REDONDA | 20.620 - SEÇÃO QUADRADA



TESELFLEX 21.430 / 21.430G - Fibra Vegetal Ensebada / Grafitada

Construção: Trançada com fibra algodão/juta cardada, com impregnação de óleo e parafina.

Aplicação: Indicada para aplicações que exijam baixa resistência química e baixa rotação. Uso geral de baixo custo em bombas, válvulas e outros.

TEMPERATURA °C		V. PERIFÉRICA	PH	PRESSÃO BAR
Mín	-25	6m/s	6 a 8	20
Máx	100			15
Vapor	-			15

21.430E
ENSEBADA

21.430G
GRAFITADA

*Não indicada para bases e ácidos.

GAXETAS TESEL

ISOLAMENTO TÉRMICO



TESELFLEX ETglass - Fibra de Vidro Texturizada

EXCLUSIVA

Construção: Trançada com fibra de vidro texturizado com ar de alta pressão.

Aplicação: Indicada para isolamentos térmicos em portas de visitas de fornos, caldeiras, estufas e demais condições de trabalhos a altas temperaturas.

TEMPERATURA °C		Substitui em algumas aplicações a Gaxeta de Fibra Cerâmica devido a sua resistência à tração e custo reduzido.
CONSTANTE	700	
PICO	800	

Q - SEÇÃO QUADRADA | R - SEÇÃO REDONDA



TESELFLEX 6.300/6.350 - Fibra Cerâmica

Construção: Trançada com fibra cerâmica e composto de sílica e alumina.

Aplicação: Indicada para isolamentos térmicos em portas de visitas de fornos, caldeiras, estufas e demais condições de trabalhos a altas temperaturas.

TEMPERATURA °C	
COM SOLICITAÇÃO MECÂNICA 550	
SEM SOLICITAÇÃO MECÂNICA 1260	

6.300 - SEÇÃO REDONDA | 6.350 - SEÇÃO QUADRADA



TESELFLEX 6.360 / 6.370 - Fibra de Vidro

Construção: Trançada com fios de Fibra de vidro de alta qualidade capa.

Aplicação: Indicada para isolamentos térmicos em diversas aplicações como: porta de visita e inspeção em fornos e caldeiras, porta de fornos e estufas, tubulações e demais condições de trabalho a altas temperaturas.

TEMPERATURA °C	
COM SOLICITAÇÃO MECÂNICA 260	
SEM SOLICITAÇÃO MECÂNICA 550	

Imagens meramente ilustrativas. Contate nosso departamento técnico para instalação.

(19) 99858-0924
www.tesel.com.br