

- **Papelões Hidráulicos**



Papelão Hidráulico Sem Amianto

ELIMINA A FOLHA DE AMIANTO ESSENCIALMENTE E COMPLETAMENTE

Papelão Hidráulico NON ASBESTOS (sem amianto) é indicado para fabricação de juntas de vedação nos mais variados segmentos industriais, utilizadas em flanges de tubulação e equipamentos.

A fabricação se baseia em diferentes tipos de fibras com cargas reforçantes e outros materiais estáveis a altas temperaturas, ligados com elastômeros sob o processo de mistura e calandragem.

De acordo com as necessidades físico/químico, são utilizados fibras e elastômeros distintos em sua construção, afim de garantir os critérios dimensionais e qualidade construtiva.

COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

Na fabricação de papelão hidráulico, fibras naturais ou sintéticas, são misturadas com elastômeros e outros materiais, formando uma massa viscosa.

Esta massa é calandrada a quente até a formação de uma folha com as características físicas e dimensionais desejadas. A combinação dos elementos como: fibra, elastômeros, aditivos, dentre outros com o processo térmico adequado, resultam em um papelão hidráulico com características específicas para cada aplicação.

FORNECIMENTO

Folhas de 1500mm X 1500mm

Espessuras:

0,4 | 0,8 | 1,6 | 2,0 | 2,4 | 3,2 | 4,0 | 4,8 mm

PAPELÕES HIDRÁULICOS



TESELFLEX 4100 - Papelão Hidráulico Fibra de Carbono e NBR

Construção: Fibra Aramida, e cargas de fibra de carbono e NBR.

Aplicação: Indicado para diversos fluidos como: derivados de petróleo, meios alcalinos, água, vapor saturado, solventes e produtos químicos em geral.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 1,5 3,20mm	COR: PRETO
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 450	NORMAL: 270
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 130	NORMAL: 70



TESELFLEX 4310 - Papelão Hidráulico Fibra Aramida e NBR/SBR

Construção: Fibra Aramida, fibras minerais e NBR.

Aplicação: Indicado para aplicações farmacêuticas e alimentícias. Excelente resistência química e retenção de torque.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,8 1,5 3,20 4,8mm	COR: BRANCO
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 380	NORMAL: 270
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 70	NORMAL: 50



TESELFLEX 4320 - Papelão Hidráulico Fibra Celulose e NBR

Construção: Fibra Celulose e NBR

Aplicação: Indicado para fluidos menos agressivos com leve e baixas cargas. Uso recomendado para água industrial, compressores, motores de combustão interna, transformadores e outros.

****Fabricamos também com superfície grafitada**

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,4 0,8 1,5 2,4 3,20 4,0 4,8mm	COR: GRAFITE / VERMELHO
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 210	NORMAL: 200
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 50	NORMAL: 20



TESELFLEX 4320M - Papelão Hidráulico Fibra Celulose, NBR e Tela Metálica

Construção: Fibra Celulose, NBR e Tela Metálica.

Aplicação: Indicado para fluidos menos agressivos com leve e baixas cargas. Uso recomendado para água industrial, compressores, motores de combustão interna, transformadores e outros.

Alto desempenho devido ao reforço com tela metálica.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,4 0,8 1,5 2,4 3,20 4,8mm	COR: GRAFITE
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 210	NORMAL: 200
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 50	NORMAL: 20



TESELFLEX 4321 - Papelão Hidráulico Fibra Celulose e NBR

Construção: Fibra Celulose e NBR.

Aplicação: Indicado para fluidos menos agressivos com leve e baixas cargas. Uso recomendado para água industrial, compressores, motores de combustão interna, transformadores e outros.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,4 0,8 1,5 2,4 3,20 4,8mm	COR: VERDE CLARO
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 210	NORMAL: 200
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 50	NORMAL: 20



TESELFLEX 4340 - Papelão Hidráulico Fibra Aramida e NBR

Construção: Fibra Aramida, minerais e NBR.

Aplicação: Indicado para derivados de petróleo, vapor saturado, solventes, água e produtos químicos em geral. Este material proporciona excelente relação custo/benefício.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,4 0,8 1,0 1,5 2,4 3,20 4,0 4,8mm	COR: GRAFITE / VERDE
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 400	NORMAL: 240
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 110	NORMAL: 50

PAPELÕES HIDRÁULICOS



TESELFLEX 4340M - Papelão Hidráulico Fibra Aramida, NBR e Tela Metálica

Construção: Fibra Aramida, minerais, NBR e Tela Metálica.

Aplicação: Indicado para derivados de petróleo, vapor saturado, solventes, água e produtos químicos em geral. Este material proporciona excelente relação custo/benefício.

Alto desempenho devido ao reforço com tela metálica.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,4 0,8 1,5 2,4 3,20 4,8mm	COR: GRAFITE
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 400	NORMAL: 240
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 110	NORMAL: 50



TESELFLEX 4344M - Papelão Hidráulico Fibra Aramida, NBR e Tela Metálica

Construção: Fibra Aramida, minerais, NBR e Tela Metálica.

Aplicação: Indicado para derivados de petróleo, vapor saturado, solventes, água e produtos químicos em geral. Este material proporciona excelente relação custo/benefício.

Alto desempenho devido ao reforço com tela metálica.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 1,5 2,4 3,20 4,8mm	COR: VERDE
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 400	NORMAL: 240
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 110	NORMAL: 50



TESELFLEX 4360 - Papelão Hidráulico Fibra Inorgânica e NBR

Construção: Fibra Aramida, cargas inorgânicas e NBR.

Aplicação: Indicado para diversos fluidos como: derivados de petróleo, água, vapor saturado, solventes e produtos químicos em geral.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,8 1,5 2,4 3,20 4,8mm	COR: PRETA
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 550	NORMAL: 430
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 150	NORMAL: 102



TESELFLEX 4360M - Papelão Hidráulico Fibra Inorgânica, NBR e Tela Metálica

Construção: Fibra Aramida, cargas inorgânicas, NBR e Tela Metálica.

Aplicação: Indicado para derivados de petróleo, água, vapor saturado, solventes e produtos químicos em geral e demais aplicações com ciclagem térmica.

Alto desempenho devido ao reforço com tela metálica.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,8 1,5 2,4 3,20 4,8mm	COR: GRAFITE
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 550	NORMAL: 430
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 150	NORMAL: 102



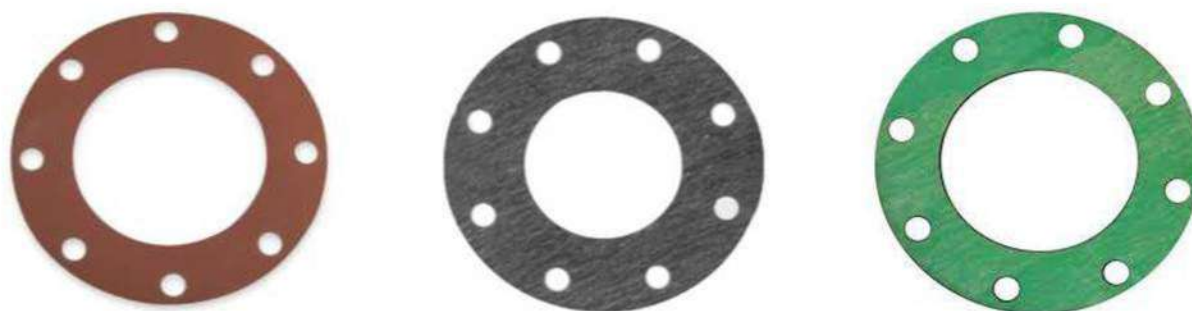
TESELFLEX 4385 - Papelão Hidráulico Fibra Aramida e Hypalon

Construção: Fibra Aramida, cargas de PTFE e Hypalon.

Aplicação: Indicado para aplicações quimicamente severas como meios ácidos e alcalinos e produtos químicos em geral.

CARACTERÍSTICAS	Folhas de 1500 x 1500 Espessuras: 0,8 1,5 2,4 3,20 4,8mm	COR: AZUL
LIMITE DE TEMPERATURA °C	MÁXIMA: 240	NORMAL: 200
LIMITE DE PRESSÃO (BAR)	MÁXIMA: 70	NORMAL: 50

Juntas de Vedação para Flanges



Para uso nos mais diversos segmentos da Indústria e bens em geral, como na área de manutenção industrial e na reposição de juntas para equipamentos automotivos, aviões, tratores, navios, entre outros.

As Juntas de vedação para Flanges podem ser: Papelão hidráulico; PTFE puro e expandido; Envelopes/PTFE; Grafite liso ou Perfurado; teselflex; Borrachas; Cortiças; Alumínio; Flandres; Cobre; Feltros; Fenolite; Nylon; Tecidos; Celeron.

Juntas para Flange de Face com ressalto (RF)

Juntas para Flange de Face Plana ou Lisa (FF)

Possuem dimensões baseadas nas normas ASA ou ANSI B 16.5 e B 16.21.
Fabricadas, também, nas normas DIN e API.



Juntas em PTFE Puro e expandido



Juntas em Cobre



Juntas em Metais



Juntas em Borrachas



Juntas em Guarniflex®



Juntas em Papelão Hidráulico Teselflex

