



Vedando para amanhã mais verde e seguro

TEADIT® GR 1700

Selabilidade em altas temperaturas e pressões



- Resistente ao "Blow-out"
- Excelente Retensão de Torque
- Excelente Resistência a Carga de Aperto
- Limites de Temperaturas Superiores

Fabricado com Tecnologia

SIGRAFLEX®
APX2 HOCHDRUCK

DESCRIÇÃO

TEADIT® GR1700 é uma placa construída a partir de multicamadas, sendo composta por laminas de 0.5 mm de espessura de grafite flexível de alta resistência a oxidação e laminas de 0.05 mm de aço inoxidável 316L, fabricados com tecnologia **SIGRAFLEX® APX2 Hochdruck**.

APLICAÇÕES

Produto indicado para uso nas indústrias químicas, petroquímicas, refinarias, termoelétricas, de celulose & papel e siderúrgicas, entre outras com processos críticos. Usadas na fabricação de juntas de vedação aplicadas em condições compatíveis com suas propriedades em flanges de tubulações, de equipamentos e de vasos de pressão, além de flanges de geometria ou de instalação desfavorável e/ou com alto esmagamento como os de lingueta/ranhura e os de trocadores de calor. Também indicada na fabricação de juntas aplicadas em visores de vidro, bombas, válvulas, entre outros.

PROPRIEDADES

TEADIT® GR1700 combina as características marcantes do grafite flexível para altas temperaturas SIGRAFLEX® APX2 e a tecnologia de laminados multicamadas do SIGRAFLEX® Hochdruck. As juntas de vedação fabricadas a partir deste tipo de placa apresentam grande destaque em aplicações críticas por possuírem alta resistência mecânica e ao blow-out, resistência a pressões de trabalho de até 250 bar, excelente resistência química, baixíssimo relaxamento a frio ou a quente e até o esmagamento máximo admissível da junta. Entre seus diferenciais estão a boa conformação à superfície de vedação, excelente retenção de torque e a alta selabilidade.

Propriedades Físicas Típicas:

Densidade - ASTM C559 - g/cm ³	1,12
Compressibilidade - ASTM F36 - %	35
Recuperação - ASTM F36 - %	15
Relaxamento (ASTM F38) grafite flexível %	<4
Teor de Carbono (ASTM D5373) %	≥98
Teor de Cinzas (ASTM C562) %	≤ 2
Enxofre Total (ASTM D4239B ppm)	<300
Cloreto Total (ASTM D4208/D4327) ppm	<25
Taxa de oxidação no ar @ 670°C (1238°F) (LECO TGA)%	<1
Numero de Laminas Metálicas (na placa)	
Espessura de 1,6mm (1/16")	2
Espessura de 3,2mm (1/8")	5

Testes acima são baseados em folhas com espessura de 1,6 mm

Características:

Condições de Fornecimento	Folhas de 1500 x 1500mm
	Espessuras 1,6 e 3,2 mm (1/16" e 1/8")
Temperatura	Mínima: -250°C
	Normal de trabalho: 550°C
	Sob Consulta: 650°C
Pressão	Máxima: 250 bar
pH	0 - 14
Cor	Grafite

Os limites de temperatura e pressão acima não são simultâneos.

Fator de aperto "m" e esmagamento mínimo "y"

Espessura (mm)	"m"	"y" (psi)
1,6 ou 3,2	2,5	3.00
3,2	3,2	3.500



Vedando para um amanhã mais verde e seguro

Teadit Indústria e Comércio Ltda.

Av. Pastor Martin Luther king Jr. 8939
Colégio - Rio de Janeiro - RJ - 21530-012
Phone: +55 21 2132 2500
Email: dvrj@teadit.com.br
Website: www.teadit.com/br

Teadit Argentina

Valdenegro 3163/67
AR- C1431ACI Buenos Aires
Phone: +54 11 4543 4849
Email: ventas@teadit.com.ar
Website: www.teadit.com/la

Teadit Deutschland GmbH

Schanzenstrasse 35
DE-51063 Köln, Germany
Phone: +49 221 922 342 0
E-mail: germany@teadit.eu
Website: www.teadit.eu

Teadit (Shanghai) Sealing Materials Co Ltd.

Room 206 No. 288 Banting Road (E)
Jiuting Town, Songjiang District
Shanghai 201615 China
Phone +86 21 5763 4384
Email: sales@teadit.com.cn
Website: www.teadit.com.cn

Teadit Juntas

Av. Mercedes Benz, 390 - Distrito Industrial
Campinas - São Paulo - 13054-750
Phone: +55 19 3765 6501
Email: juntas@teadit.com.br
Website: www.teadit.com/br

Teadit North America, Inc.

10545 Red Bluff Rd
Pasadena, TX 77507
Phone: +1 713 281 476 3900
Email: sales@teadit.com
Website: www.teadit.com/us

Teadit International Produktions GmbH

Rosenheimer Str. 10
A-6330 - Kufstein - Austria
Phone: +43 5372 64020 0
Email: austria@teadit.eu
Website: www.teadit.eu

Teadit Packing & Gaskets Pvt Ltd.,

E-75, GIDC Savli, Village Manjusar,
Dist Baroda, Gujarat, India - 391775
Phone: +91 2667 264017
E-mail: brd@teadit.in