TOP-CHEM 2003

Data Sheet KLINGER

KLINGER Brazil

Descripción

Compuesto por PTFE relleno con microesferas de vidrio huecas, el KLINGER®top-chem 2003 ofrece una alta adaptabilidad y estanqueidad incluso bajo cargas superficiales bajas.

Posee una excelente resistencia química a ácidos y álcalis, así como propiedades muy buenas a temperaturas y cargas medias.

Color	Branco.
Composición	PTFE lleno de microesferas de vidrio huecas.
Tamaño	1500 mm x 1500 mm.
Espesores	1mm | 1,5mm | 2mm | 3mm.

Certificados

BAM tested, DIN-DVGW, DIN-DVGW W 270, KTW-Guideline, DNV GL approval, TA-Luft (Clean air), FDA conformity (components of KLINGER®topchem 2003 comply with the FDA requirements), Regulation (EU) No. 1935/2004 (incl. 10/2011).

Industrias

Industria en general / Química / Petróleo y gas / Energía / Infraestructura / Papel y celulosa / Marina / Automotriz / Alimentos y bebidas / Farmacéutica.

Tabla de resistencia química

Visión simplificada de la resistencia química, según los grupos de materias primas más importantes:

Hidrocarburo Parafínico	Combustible para motores	Aromáticos	Fluidos hidrocarburos clorados	Aceite para motores	Lubricantes minerales	Alcohol	Cetona	Éster	Agua	Acido (diluido)	Base (diluido)
A	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**

Para obtener más información sobre resistencia química, contáctenos.

KLINGER Brazil

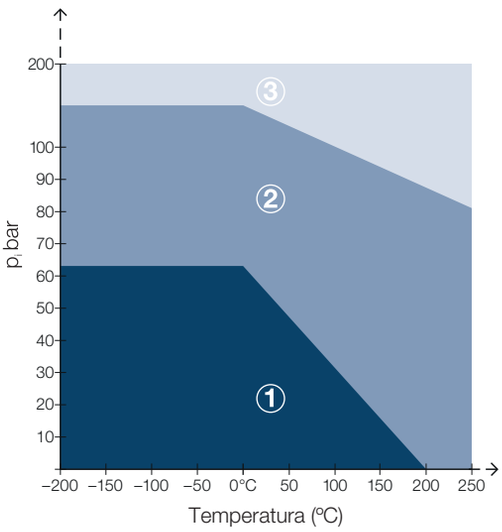
T: +55 (11) 4596-9514
rkvendas@klinger.com.br
Av. Duque de Caxias, 2001 - Jd. Promeca
13223-025 - Várzea Paulista / SP - Brasil

www.klinger.com.br

TOP-CHEM 2003

Data Sheet KLINGER

KLINGER Brazil



Gráfica de Presión y Temperatura

① Si la temperatura y presión de su aplicación están en este campo, no se requiere una evaluación técnica.

② Si la temperatura y presión de su aplicación están en este campo, se recomienda una evaluación técnica.

③ Si la temperatura y presión de su aplicación están en este campo, hay que hacer una evaluación técnica rigurosa.

Datos Técnicos - Valores Típicos* referentes al espesor de 2 mm

Compresibilidad ASTM F 36 A		%	18
Recuperación ASTM F 36 A		%	35
Relajamiento de tensión DIN 52913	30 MPa, 16 h/150ºC	MPa	13
Test de compresión en frío/caliente 25 Mpa	Disminución de espesor a 23°C	%	10
	Disminución de espesor a 260ºC	%	39
Densidad		g/cm3	1,7

*Números de referencia entre los rangos de valores permitidos. Para informaciones acerca de los rangos de valores, contáctenos.

Factores de sellado de acuerdo con ASME

Para juntas con 1,0mm de espesor	Clase de estanqueidad 0,1 mg/s x m	MPa	y 8 m 2,0
Para juntas con 2,0mm de espesor	Clase de estanqueidad 0,1 mg/s x m	MPa	y 8 m 2,7
Para juntas con 3,0mm de espesor	Clase de estanqueidad 0,1 mg/s x m	MPa	y 10 m 3,6

KLINGER Brazil

T: +55 (11) 4596-9514
rkvendas@klinger.com.br
Av. Duque de Caxias, 2001 - Jd. Promeca
13223-025 - Várzea Paulista / SP - Brasil

www.klinger.com.br