

TOP-CHEM 2000

Data Sheet KLINGER



Descripción

El KLINGER®top-chem 2000 es una junta universal de alta resistencia que ofrece un rendimiento excepcional en aplicaciones con altas exigencias mecánicas y temperaturas elevadas.

Además, el material de la junta exhibe una excelente resistencia a ácidos y álcalis, mostrando versatilidad en aplicaciones con vapor.

Es la única junta de PTFE en el mundo con un certificado de resistencia al fuego.



Composición PTFE con carburo de silicio.

Color Gris.

Tamaño 1500 mm x 1500 mm.

Espesores 1mm | 1,5mm | 2mm | 3mm.

Certificados

DIN-DVGW, DIN-DVGW W 270, KTW-Guideline, WRAS approval, Oxygen-tested, TA-Luft (Clean air), Fire-Safe acc. to DIN EN ISO 10497, FDA compliant (PTFE), Regulation (EU) No. 1935/2004 (incl. 10/2011), DNV GL approval.

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

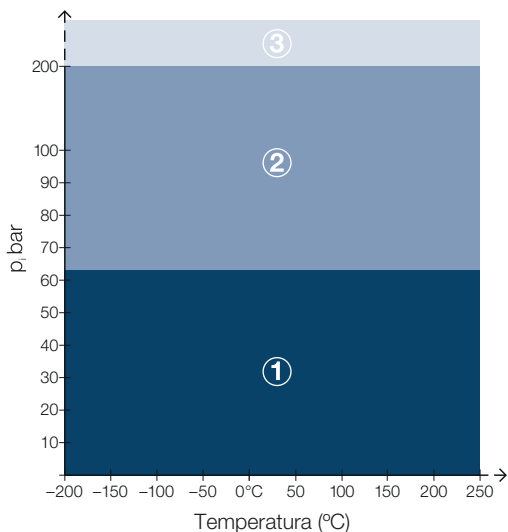
rkventas@klinger.com.br

Av. Duque de Caxias, 2001 - Jd. Promeca

13223-025 - Várzea Paulista / SP - Brasil



www.klinger.com.br



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		%	4
Recuperación ASTM F 36 A		%	50
Relajamiento de tensión DIN 52913	30 MPa, 16 h/150°C	MPa	28
	50 MPa, 16 h/260°C	MPa	36
Test de compresión en frío/caliente 50 Mpa	Disminución de espesor a 23°C	%	5
	Disminución de espesor a 200°C	%	11
Densidad		g/cm3	2,5

*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 12 m 2,8
Para juntas con 2,0mm de espesor	Clase de estanqueidad 0,1 mg/s x m	MPa	y 15 m 3,2
Para juntas con 3,0mm de espesor	Clase de estanqueidad 0,1 mg/s x m	MPa	y 18 m 3,8

KLINGER Brazil

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

