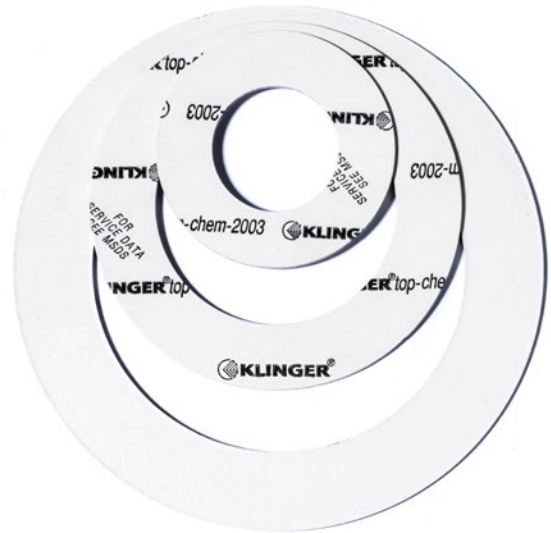


KLINGER®top-chem 2003

KLINGER®top-chem 2003 har hög formbarhet och god tätning även vid låg ytbelastning.

PTFE fylld med ihåliga mikropärlor av glas.
 Utmärkt kemisk beständighet mot starka syror och alkalier samt mycket goda egenskaper vid medelhöga temperaturer och belastningar.



Huvudsakliga egenskaper:

- » Hög kompressibilitet
- » Beständig materialförening
- » Beständigt mot krypning

Fördelar:

- » Utmärkt tätning vid låg belastning
- » Utmärkt kemisk beständighet
- » Goda anpassningsegenskaper
- » Utmärkt anpassning på alla tätningsytor
- » Inget åldrande av materialet

Certifieringar och godkännanden:

- » BAM-testat
- » DIN-DVGW
- » DIN-DVGW W 270
- » KTW-Guideline
- » German Lloyd
- » TA-Luft (luftrenhet)
- » FDA-överensstämmelse (KLINGER®top-chem 2003-komponenterna uppfyller FDA-förordningarna)
- » EU-förordning 1935/2004 (inkl 10/2011)

Egenskaper: referens till Klinger®top-chem-sortimentet

FÖRSTKLASSIG				
UTMÄRKT				
MYCKET BRA				
BRA				
GODKÄND				
	MEKANISK BESTÄNDIGHET	TERMISK BESTÄNDIGHET	TÄTNINGS- FÖRMÅGA	KEMISK BESTÄNDIGHET

Branscher:



INDUSTRI



KEMI



OLJA OCH GAS



ENERGI



INFRASTRUKTUR



PAPPER & MASSA



TRANSPORT



LIVSMEDEL OCH
DRYCK



MEDICIN

Typiska egenskaper, 2,0 mm tjocklek:

Kompressibilitet ASTM F 36 M		%	18
Återhämtning ASTM F 36 M		%	35
Belastningsrelaxation DIN 52913	30 MPa, 16 h/150 °C	MPa	13
Komprimering, kyla/värme	tjockleksminskning vid 23 °C	%	9
25 MPa	tjockleksminskning vid 250 °C	%	36
Täthet	DIN 28090-2	mg/s x m	0,01
Specifik lakningsgrad λ	VDI 2440	mbar x l/s x m	3,29E-06
Tjockleks-/viktökning	H ₂ SO ₄ , 100 %: 18 h/23 °C	%	1/1
	HNO ₃ , 100 %: 18 h/23 °C	%	0/5
	NaOH, 33 %: 72 h/110 °C	%	1/5
Densitet		g/cm ³	1,7
Genomsnittlig ytbeständighet	pO	Ω	9 x 10E12
Genomsnittlig specifik volymbeständighet	pD	Ω cm	2,6 x 10E12
Genomsnittlig dielektrisk hållfasthet	E _d	kV/mm	16,7
Genomsnittlig effektfaktor	50 Hz	tan δ	0,085
Genomsnittlig dielektrisk koefficient	50 Hz	ϵ_r	2,8
Termisk ledningsförmåga	λ	W/mK	0,18
ASME-Code-tätningfaktorer			
för packningstjocklek 1,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 8,0 m 2,0
för packningstjocklek 2,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 8,0 m 2,7
för packningstjocklek 3,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 10 m 3,6

Dimensioner, standardark:

Storlekar:

1 500 x 1 500 mm

Tjocklekar:

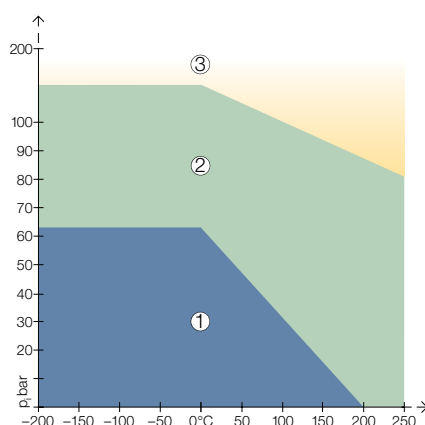
1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

Toleranser:

Tjocklekar enligt DIN 28091-1
Längd $\pm$ 50 mm, bredd $\pm$ 50 mm

Andra tjocklekar, storlekar och toleranser tillhandahålls på begäran.

pT-diagram, 2,0 mm tjocklek:



①

Under dessa förhållanden (1) är packningsmaterialet normalt lämpligt med avseende på kemisk kompatibilitet.

②

Under dessa förhållanden (2) kan packningsmaterialet vara lämpligt, men en teknisk utvärdering rekommenderas.

③

Under dessa förhållanden (3) ska packningsmaterialet inte användas utan föregående teknisk utvärdering.

Ta alltid hänsyn till packningsmaterialets kemiska beständighet i den aktuella situationen.

