

KLINGER®top-chem 2005

KLINGER®top-chem 2005 ger enastående prestanda och hög kemisk beständighet mot starkt sura ämnen.

PTFE fylld med oorganiska fyllmedel.
 Lämpat för många olika tillämpningar inom den kemiska industrin. Ekonomiskt alternativ vid användning av fyllda PTFE-packningar.



Huvudsakliga egenskaper:

- » Huvudsaklig användning med syror
- » Beständig materialförening
- » Beständigt mot krypning

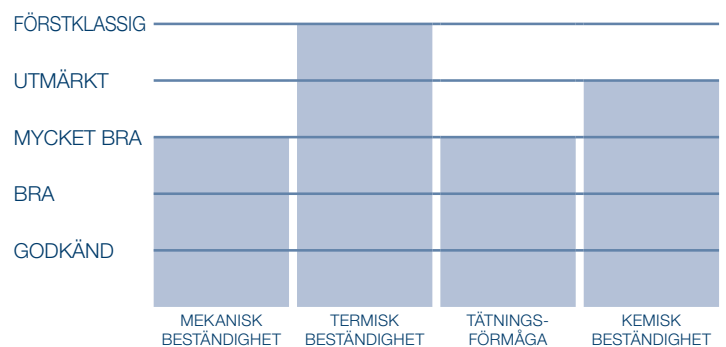
Fördelar:

- » Utmärkt kemisk beständighet
- » Mycket goda mekaniska egenskaper vid medelhöga temperaturer
- » Inget åldrande av materialet

Certifieringar och godkännanden:

- » BAM-testat
- » DIN-DVGW
- » WRAS
- » KTW-Guideline
- » German Lloyd
- » TA-Luft (luftrenhet)
- » FDA-överensstämmelse (KLINGER®top-chem 2005-komponenterna uppfyller FDA-förordningarna)
- » EU-förordning 1935/2004 (inkl 10/2011)

Egenskaper: referens till KLINGER®top-chem-sortimentet



Branscher:



INDUSTRI



KEMI



OLJA OCH GAS



ENERGI



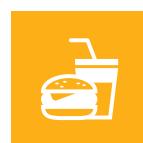
INFRASTRUKTUR



PAPPER & MASSA



TRANSPORT



LIVSMEDEL OCH
DRYCK



MEDICIN

Typiska egenskaper, 2,0 mm tjocklek:

Kompressibilitet ASTM F 36 M		%	4
Återhämtning ASTM F 36 M		%	40
Belastningsrelaxation DIN 52913	30 MPa, 16 h/150 °C	MPa	25
Komprimering, kyla/värme	tjockleksminskning vid 23 °C	%	5
50 MPa	tjockleksminskning vid 250 °C	%	33
Täthet	DIN 28090-2	mg/s x m	0,02
Specifik lakningsgrad λ	VDI 2440	mbar x l/s x m	8,75E-07
Tjockleks-/viktökning	H ₂ SO ₄ , 100 %: 18 h/23 °C	%	1/1
	HNO ₃ , 100 %: 18 h/23 °C	%	1/2
	NaOH, 33 %: 72 h/110 °C	%	–
Densitet		g/cm ³	2,2
Genomsnittlig ytbeständighet	ρO	Ω	3,1 x 10E13
Genomsnittlig specifik volymbeständighet	ρD	Ω cm	3,2 x 10E13
Genomsnittlig dielektrisk hållfasthet	E_d	kV/mm	23,8
Genomsnittlig effektfaktor	50 Hz	tan δ	0,071
Genomsnittlig dielektrisk koefficient	50 Hz	ϵ_r	3,2
Termisk ledningsförmåga	λ	W/mK	0,42
ASME-Code-tätningfaktorer			
för packningstjocklek 1,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 10 m 2,2
för packningstjocklek 2,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 12 m 2,8
för packningstjocklek 3,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 12 m 3,8

Dimensioner, standardark:

Storlekar:

1 500 x 1 500 mm

Tjocklekar:

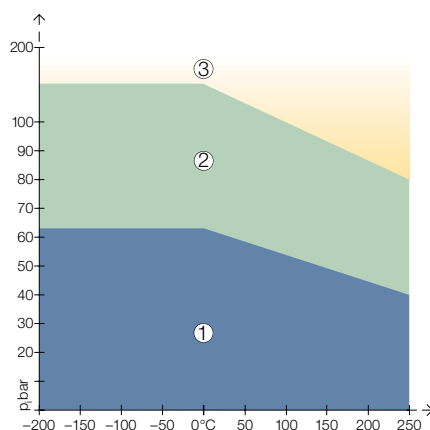
1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

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.

