

# KLINGER®top-chem 2006

KLINGER®top-chem 2006 har utmärkt beständighet mot starka alkalier och goda mekaniska egenskaper vid medelhöga och låga temperaturer och belastningar.

PTFE fylld med bariumsulfat.

Lämpat för många olika tillämpningar inom den kemiska industrin. Detta packningsmaterial är fritt från pigment.



## Huvudsakliga egenskaper:

- » Huvudsaklig användning med alkalier
- » 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
- » German Lloyd
- » TA-Luft (luftrenhet)
- » FDA-överensstämmelse (KLINGER®top-chem 2006-komponenterna uppfyller FDA-förordningarna)

## 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		%	4
Återhämtning ASTM F 36 M		%	40
Belastningsrelaxation DIN 52913	30 MPa, 16 h/150 °C	MPa	18
Komprimering, kyla/värme	tjockleksminskning vid 23 °C	%	12
50 MPa	tjockleksminskning vid 250 °C	%	40
Täthet	DIN 28090-2	mg/s x m	0,01
Specifik lakningsgrad $\lambda$	VDI 2440	mbar x l/s x m	3,60E-06
Tjockleks-/viktökning	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 100 %: 18 h/23 °C	%	–
	HNO <sub>3</sub> , 100 %: 18 h/23 °C	%	1/2
	NaOH, 33 %: 72 h/110 °C	%	1/1
Densitet		g/cm <sup>3</sup>	3,0
Genomsnittlig ytbeständighet	$\rho O$	$\Omega$	1 x 10E13
Genomsnittlig specifik volymbeständighet	$\rho D$	$\Omega$ cm	1,2 x 10E13
Genomsnittlig dielektrisk hållfasthet	$E_d$	kV/mm	16,7
Genomsnittlig effektfaktor	50 Hz	tan $\delta$	0,083
Genomsnittlig dielektrisk koefficient	50 Hz	$\epsilon_r$	4,2
Termisk ledningsförmåga	$\lambda$	W/mK	0,40
<b>ASME-Code-tätningfaktorer</b>			
för packningstjocklek 1,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 12 m 2,0
för packningstjocklek 2,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 12 m 3,1
för packningstjocklek 3,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 15 m 3,8

## Dimensioner, standardark:

### Storlekar:

1 500 x 1 500 mm

### Tjocklekar:

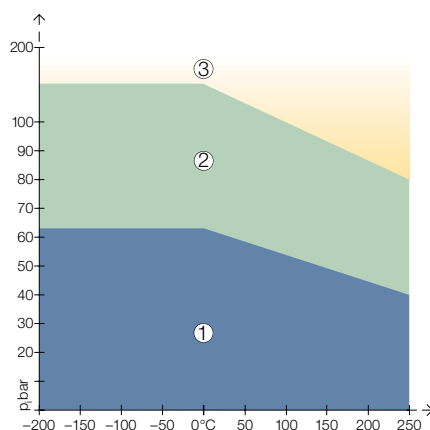
1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

### 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.

