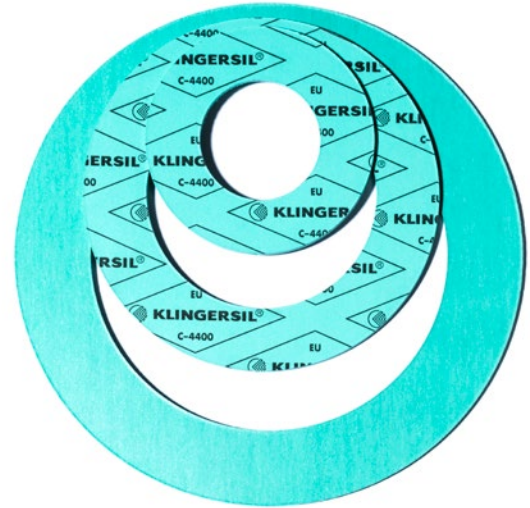


# KLINGERSIL® C-4400

KLINGERSIL® C-4400 är ett universalmaterial för säker och tillförlitlig tätning. Materialet har en unik sammansättning som ger en förstklassig kombination av olika egenskaper.

Aramidfiber med NBR som bindemedel.

Beständigt mot oljor, vatten, ånga, gaser, saltlösningar, bränslen, alkoholer, moderata organiska och oorganiska syror, kolväten, smörjmedel och kylmedel.



## Huvudsakliga egenskaper:

- » Packningsmaterial för höga tryck och universell användning
- » Dimensionsstabil
- » Beständig materialförening

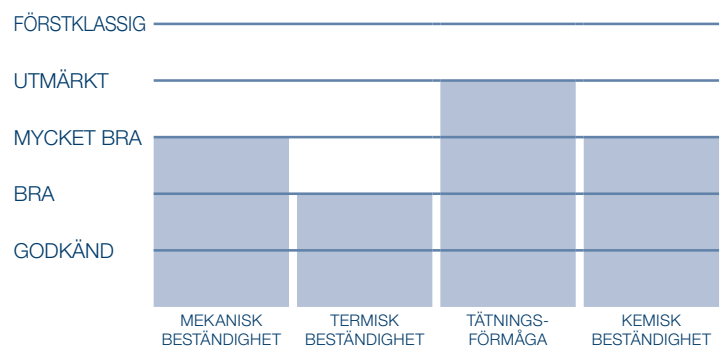
## Fördelar:

- » Utmärkt förhållande pris/prestanda
- » Lämpat för många olika medier
- » Mycket hög beständighet mot kylmedel

## Certifieringar och godkännanden:

- » BAM-testat
- » DIN-DVGW
- » DIN-DVGW W 270
- » DVGW VP 401
- » Elastomer-Guideline
- » ÖVGW
- » German Lloyd
- » TA-Luft (luftrenhet)
- » Brandskydd enligt DIN EN ISO 10497

## Egenskaper: referens till KLINGERSIL®-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 J		%	11
Återhämtnings ASTM F 36 J		%	55
Belastningsrelaxation DIN 52913	50 MPa, 16 h/175 °C	MPa	37
	50 MPa, 16 h/300 °C	MPa	25
Belastningsrelaxation BS 7531	40 MPa, 16 h/300 °C	MPa	25
Komprimering, kyla/värme 50 MPa	tjockleksminskning vid 23 °C	%	10
	tjockleksminskning vid 300 °C	%	20
Täthet	DIN 28090-2	mg/s x m	0,02
Specifik lakningsgrad $\lambda$	VDI 2440	mbar x l/s x m	1,64E-08
Tjockleksökning efter vätska nedsänkning ASTM F 146	olja IRM 903: 5 h/150 °C	%	3
	bränsle B: 5 h/23 °C	%	5
Densitet		g/cm <sup>3</sup>	1,6
Genomsnittlig ytbeständighet	$\rho O$	$\Omega$	1,4 x 10E12
Genomsnittlig specifik volymbeständighet	$\rho D$	$\Omega$ cm	1,2 x 10E12
Genomsnittlig dielektrisk hållfasthet	$E_d$	kV/mm	21,6
Genomsnittlig effektfaktor	50 Hz	tan $\delta$	0,131
Genomsnittlig dielektrisk koefficient	50 Hz	$\epsilon_r$	9,2
Termisk ledningsförmåga	$\lambda$	W/mK	0,42
Klassificering enligt BS 7531:2006	Klass Y		

### ASME-Code-tätningfaktorer

för packningstjocklek 1,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 15 m 1,2
för packningstjocklek 2,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 15 m 1,6
för packningstjocklek 3,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 15 m 4,0

## Dimensioner, standardark:

### Storlekar:

1 000 x 1 500 mm, 2 000 x 1 500 mm

### Tjocklekar:

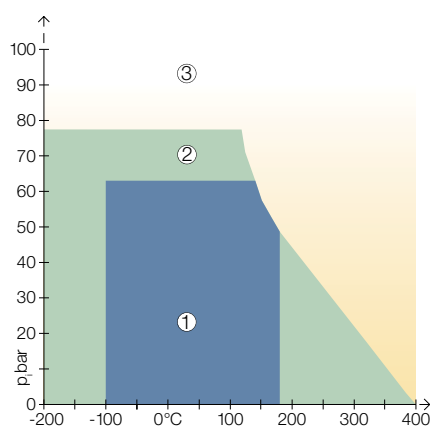
0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

### 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.

