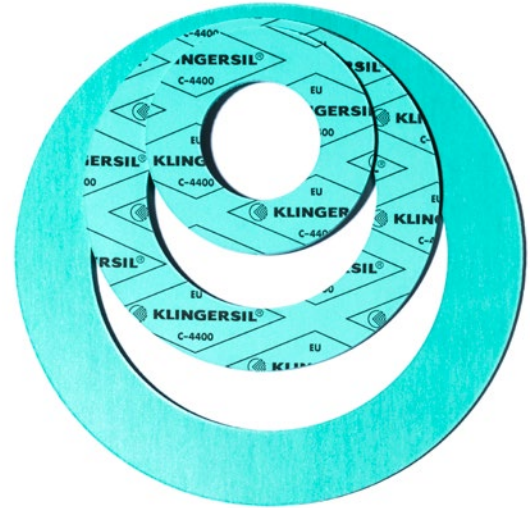


KLINGERSIL® C-4400

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

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 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	tjockleksminskning vid 23 °C	%	10
50 MPa	tjockleksminskning vid 300 °C	%	20
Täthet	DIN 28090-2	mg/s x m	0,02
Specifik lakningsgrad λ	VDI 2440	mbar x l/s x m	1,64E-08
Tjockleksökning efter vätska	olja IRM 903: 5 h/150 °C	%	3
nedsänkning ASTM F 146	bränsle B: 5 h/23 °C	%	5
Densitet		g/cm ³	1,6
Genomsnittlig ytbeständighet	ρO	Ω	1,4 x 10E12
Genomsnittlig specifik volymbeständighet	ρD	Ω 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	ϵ_r	9,2
Termisk ledningsförmåga	λ	W/mK	0,42
Klassificering enligt BS 7531:2006	Klass Y		

ASME-Code-tätningfaktorer

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

Dimensioner, standardark:

Storlekar:

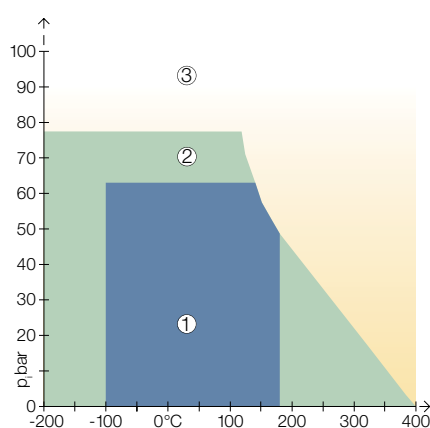
Toleranser:

Tjocklekar enligt DIN 28091-1

Tjocklekar:

2,0 mm

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.