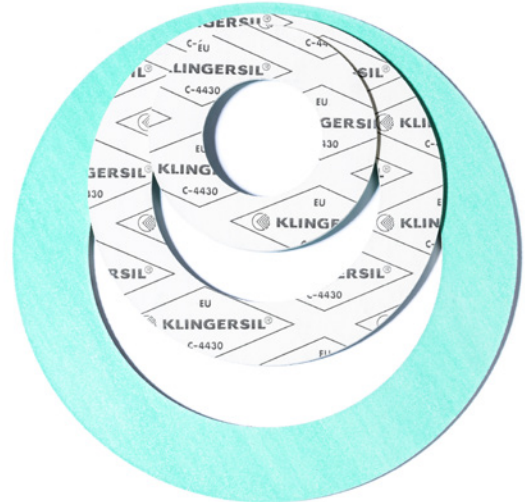


KLINGERSIL® C-4430

KLINGERSIL® C-4430 tål höga belastningar och är beständigt mot hett vatten och ånga.

Optimal syntetfiberblandning med NBR som bindemedel. Beständigt mot vatten och ånga vid höga temperaturer samt oljor, gaser, saltlösningar, bränslen, alkoholer, moderata organiska och oorganiska syror, kolväten, smörjmedel och kylmedel.



Huvudsakliga egenskaper:

- » Optimal kombination av syntet- och glasfiber
- » Utmärkt belastningsrelaxation
- » Dimensionsstabil

Fördelar:

- » Lämpat för ånga och vatten vid höga temperaturer
- » Extra hög beständighet mot kolväten
- » Lämpat för många olika medier

Certifieringar och godkännanden:

- » BAM-testat
- » DIN-DVGW
- » DIN-DVGW W 270
- » DVGW VP 401
- » Elastomer-Guideline
- » WRAS
- » German Lloyd
- » TA-Luft (luftrenhet)
- » Brandskydd enligt DIN EN ISO 10497
- » Brandskydd enligt ISO 19921

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		%	9
Återhämtning ASTM F 36 J		%	55
Belastningsrelaxation DIN 52913	50 MPa, 16 h/175 °C	MPa	39
	50 MPa, 16 h/300 °C	MPa	35
Belastningsrelaxation BS 7531	40 MPa, 16 h/300 °C	MPa	31
Komprimering, kyla/värme	tjockleksminskning vid 23 °C	%	8
50 MPa	tjockleksminskning vid 300 °C	%	11
Täthet	DIN 28090-2	mg/s x m	0,05
Specifik lakningsgrad λ	VDI 2440	mbar x l/s x m	2,13E-05
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	1,8
Genomsnittlig ytbeständighet	ρO	Ω	4,1 x 10E13
Genomsnittlig specifik volymbeständighet	ρD	Ω cm	4,5 x 10E12
Genomsnittlig dielektrisk hållfasthet	E_d	kV/mm	21,3
Genomsnittlig effektfaktor	50 Hz	$\tan \delta$	0,03
Genomsnittlig dielektrisk koefficient	50 Hz	ϵ_r	6,7
Termisk ledningsförmåga	λ	W/mK	0,38
Klassificering enligt BS 7531:2006	Klass AX		
ASME-Code-tätningfaktorer			
för packningstjocklek 1,0 mm	tätningssklass 0,1 mg/s x m	MPa	y 20 m 1,1
för packningstjocklek 2,0 mm	tätningssklass 0,1 mg/s x m	MPa	y 20 m 1,6
för packningstjocklek 3,0 mm	tätningssklass 0,1 mg/s x m	MPa	y 20 m 2,2

Dimensioner, standardark:

Storlekar:

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

Tjocklekar:

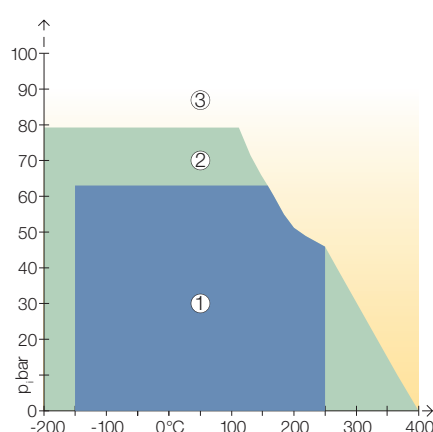
0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

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.

