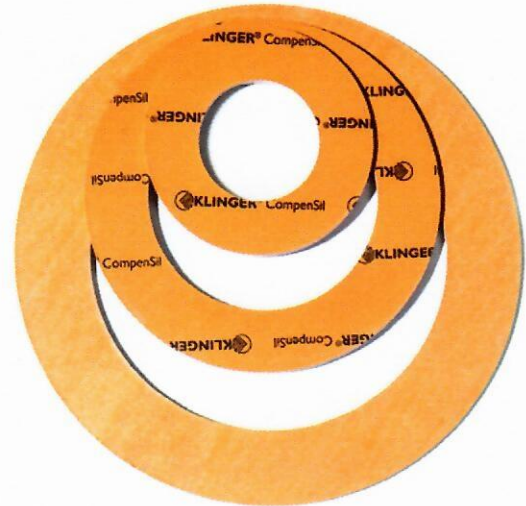


KLINGER® CompenSil

KLINGER® CompenSil har utmärkta tätningsegenskaper för alla typer av tillämpningar. Det kan användas för vätskor och gasformiga medier vid låga tryck och temperaturer och låg bultförspänning. Det har även god beständighet mot oljor, kolväten, kylmedel och kemikalier.

Unik kombination av mineralfiber med NBR som bindemedel. KLINGER® CompenSil är idealiskt för användning där endast låg bultförspänning är möjlig. Materialet utjämnar bristfällig bultförspänning och har goda tätningsegenskaper även vid ojämn åtdragning.



Huvudsakliga egenskaper:

- » Hög kompressibilitet
- » Utmärkt återfjädring
- » Beständigt mot krympning och krypning
- » Dimensionsstabil
- » Beständig materialförening

Fördelar:

- » Utmärkt anpassning på alla tätningsytor
- » Tätar ojämna flänsar
- » Goda anpassningsegenskaper
- » Utmärkt tätning vid låg belastning
- » Extra hög beständighet mot kylmedel

Certifieringar och godkännanden:

- » DIN-DVGW: pågående
- » TA-Luft (luftrenhet): pågående

Egenskaper: referens till KLINGERSIL®-sortimentet



Branscher:



Typiska egenskaper, 2,0 mm tjocklek:

Kompressibilitet ASTM F 36 J		%	22
Återhämtning ASTM F 36 J		%	45
Komprimering, kyla/värme	tjockleksminskning vid 23 °C	%	18
50 MPa	tjockleksminskning vid 200 °C	%	22
Täthet	DIN 28090-2	mg/s x m	0,01
Tjockleksökning efter vätska	olja IRM 903: 5 h/150 °C	%	10
nedsänkning ASTM F 146	bränsle B: 5 h/23 °C	%	15
Densitet		g/cm ³	1,5
ASME-Code-tätningfaktorer			
för packningstjocklek 1,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 10 m 1,0
för packningstjocklek 2,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 10 m 2,9
för packningstjocklek 3,0 mm	tätningssklass 0,1mg/s x m	MPa	y 10 m 3,3

Dimensioner, standardark:

Storlekar:

2 000 x 1 500 mm

Tjocklekar:

0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

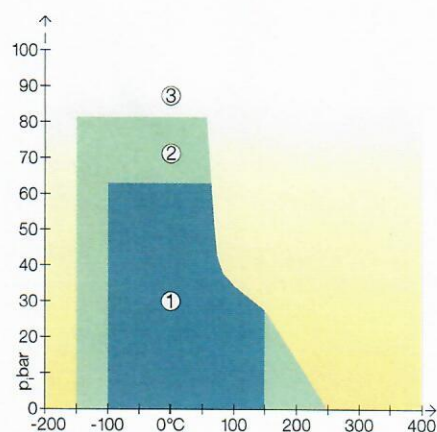
Toleranser:

Tjocklekar enligt DIN 28091-1

Längd ± 50 mm, bredd ± 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.

Certifierat enligt DIN EN ISO 9001:2008. Med förbehåll för tekniska modifieringar. Status: Mars 2016

KLINGER Sweden AB » Kontovägen 3 » SE-175 62 JÄRFÄLLA
Tel +46 10 199 87 00 » info@klinger.se



www.klinger.se