

# KLINGERSIL® C-4324

KLINGERSIL® C-4324 är avsett för många olika tillämpningar som involverar högt tryck.

Kombination av högpresterande syntetfiber med NBR som bindemedel.

Detta packningsmaterial är lämpligt för användning med vätskor och ånga vid låga tryck och temperaturer. Beständigt mot vatten, ånga, oljor, kolväten och många andra kemikalier.



## Huvudsakliga egenskaper:

- » Packningsmaterial för allmän användning
- » Dimensionsstabil
- » Beständig materialförening

## Fördelar:

- » Utmärkt förhållande pris/prestanda
- » Lämpat för många olika medier

## Certifieringar och godkännanden:

- » DIN-DVGW
- » Elastomer-Guideline
- » WRAS
- » German Lloyd
- » SVGW

## 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



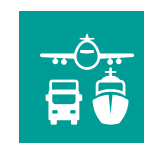
ENERGI



INFRASTRUKTUR



PAPPER & MASSA



TRANSPORT



LIVSMEDEL OCH  
DRYCK



MEDICIN

## Typiska egenskaper, 2,0 mm tjocklek:

Kompressibilitet ASTM F 36 J		%	10
Återhämtning ASTM F 36 J		%	55
Belastningsrelaxation DIN 52913	50 MPa, 16 h/175 °C	MPa	31
	50 MPa, 16 h/300 °C	MPa	20
Belastningsrelaxation BS 7531	40 MPa, 16 h/300 °C	MPa	23
Komprimering, kyla/värme 50 MPa	tjockleksminskning vid 23 °C	%	10
	tjockleksminskning vid 300 °C	%	25
Täthet	DIN 28090-2	mg/s x m	0,03
Tjockleksökning efter vätska nedsänkning ASTM F 146	olja IRM 903: 5 h/150 °C	%	5
	bränsle B: 5 h/23 °C	%	10
Densitet		g/cm <sup>3</sup>	1,85
Genomsnittlig ytbeständighet	$\rho O$	$\Omega$	1,04 x 10E13
Genomsnittlig specifik volymbeständighet	$\rho D$	$\Omega$ cm	4,3 x 10E11
Genomsnittlig dielektrisk hållfasthet	$E_d$	kV/mm	12
Genomsnittlig effektfaktor	50 Hz	tan $\delta$	0,109
Genomsnittlig dielektrisk koefficient	50 Hz	er	9
Termisk ledningsförmåga	$\lambda$	W/mK	0,50
Klassificering enligt BS 7531:2006	Klass Y		

### ASME-Code-tätningfaktorer

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

## Dimensioner, standardark:

### Storlekar:

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

### Tjocklekar:

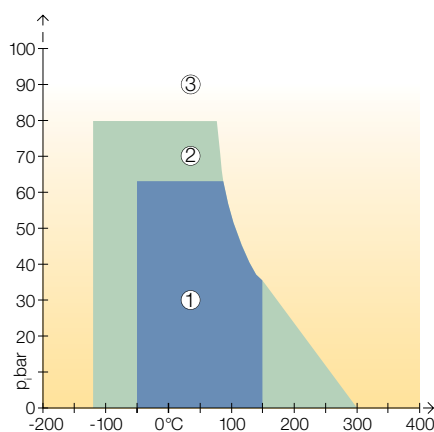
0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm

### 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.

