



Packningstejp Serie 1000

Datablad

Multiexpanderad ePTFE för enkel och tillförlitlig tätning av glasfiberbelagda stålkärl i kontakt med aggresiva medier, för att skydda utrustningen och minska utsläpp.

TEKNISKA DATA

Material: 100% Multiexpanderad ePTFE expanderas enligt en unik process i flera riktningar, detta leder till att packningen blir mycket mer formstabil och återhämtar sig lättare till sitt ursprung. Dessa egenskaper leder till en långsiktig tätningsfunktion som lättare anpassar sig vid rörelser i systemet.

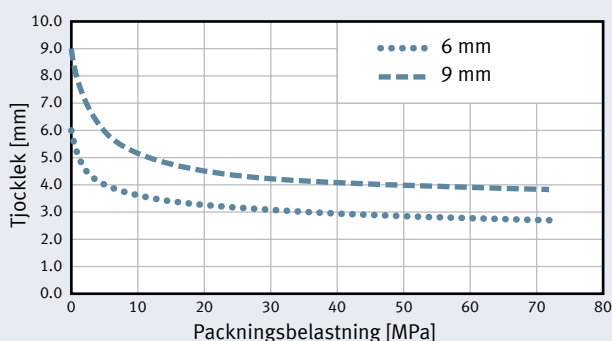
Driftområde: Maximalt tillåtna tryck- och temperaturvärden beror huvudsakligen på utrustning och installation. Typisk användning: från - 60 °C till 230 °C, industrivakuum1 till 10 bar (145 psi).

Maxvärden: - 269 °C till 315 °C; vakuum till 16 bar (230 psi) för flänsar upp till DN 2000/ASME 80".

Observera att oregelbundenheter i flänsytan kan orsaka stora belastningstoppar. Kontakta De Dietrich för ytterligare information.

För tillämpningar utanför det typiska användningsområdet rekommenderar Gore en tillämpningsspecifik beräkning av konstruktionen och särskild försiktighet under installationen.

Kompressionskurva GORE® Packningstejp Serie 1000
Provad vid 23 °C



DIMENSIONER

Välj en tejbredd som är lika med eller större än flänsens bredd. Använd 6 mm tejtjocklek vid ytavvikelser upp till 1,5 mm respektive 9 mm tejtjocklek vid ytavvikelser upp till 2,3 mm utan shims. För större avvikelser, överväg shims med GORE® Series 1000 Shimstejp. Ytterligare information finns i monteringsanvisningen.

Kemisk beständighet: Kemisk beständighet mot alla medier, pH 0–14, med undantag för smälta alkalimetaller och elementärt fluor.

Lagringstid: ePTFE åldras inte och kan lagras under obegränsad tid. För att säkerställa optimal vidhäftning rekommenderar vi att produkten används inom två år från inköpsdatum förutsatt lagring under normala förhållanden.

	Tjocklek	
	6 mm	9 mm
Tätningförmåga²		
Q _{min} (0,1)	9 MPa (1 305 psi)	13 MPa (1 885 psi)
Q _{min} (0,01)	14 MPa (2 030 psi)	18 MPa (2 610 psi)
Q _{smin} up to L0,0001 and Q _A > 5 MPa	5 MPa (725 psi)	5 MPa (725 psi)
m	5	5
y	9 MPa (1 305 psi)	13 MPa (1 885 psi)
Formbarhet³		
Tätningstryck 0,1 mg/(m.s.) uppmätt på testplattor med spår ³	9 MPa (1 305 psi)	13 MPa (1 885 psi)
Tätningstryck 0,01 mg/(m.s.) uppmätt på testplattor med spår ³	14 MPa (2 030 psi)	18 MPa (2 610 psi)
Krypningsavspänning⁴		
P _{QR} , 150 °C	0,49	0,41
P _{QR} , 230 °C	0,36	0,29
Krossningsmotstånd⁵		
Max. ytbelastning vid 23 °C	70 MPa (10 150 psi)	70 MPa (10 150 psi)

- 1) Absolut tryck 1 mmHg (Torr) = 133 Pa = 1,33 mbar = 0,019 psi
- 2) Baserat på EN 13555 läckagetestprotokoll. DN200 PN10 plattor, 10 bar kväve, 30 mm brett band.
- 3) Som 2) men med 0,5 mm djup spår med sluttande kanter skuret i plattorna.
- 4) Baserat på EN 13555 krypningsavspänningstestprotokoll (PQR). 2 x 250 mm x 55 mm band, 500 kN/mm, 10 MPa startbelastning.
- 5) 2 x 250 mm x 55 mm band, 500 kN/mm, 0,1 MPa belastningsförhållande, 15 min hålltid, ingen synlig skada.

Bredd	Tjocklek	Längd
40 mm	1.5"	6 mm 1/4" 5 m 16'
55 mm	2"	9 mm 3/8" 10 m 32'
65 mm	2.5"	15 m 49'

Alla kombinationer av bredd, tjocklek och längd kan levereras. Tillverkas med metriska mått. Shimstejp är endast tillgänglig i ovanstående bredder, 3 mm tjocklek och 5 m längd.

Återförsäljare



KLINGER Sweden AB
Kontovägen 3 » SE-175 62 JÄRFÄLLA
Tel +46 10 199 87 00 » Fax +46 8 739 21 30
E-post: info@klinger.se

www.klinger.se

All teknisk information och alla råd som ges här baseras på våra tidigare erfarenheter och/eller testresultat. Vi överlämnar denna information efter bästa kunskap, men åtar oss inget juridiskt ansvar. Användare uppmanas att kontrollera produktens lämplighet och användbarheten i den specifika applikationen, eftersom produktens prestanda kan bedömas endast när alla nödvändiga driftdata är tillgängliga. Tekniska data kan bli föremål för ändring utan föregående meddelande. Gores försäljningsvillkor tillämpas vid köp och försäljning av produkten. GORE och alla produktutgåvorna är varumärken som tillhör W. L. Gore & Associates, ©2016–2017 W. L. Gore & Associates, Inc.

ENDAST FÖR INDUSTRIELLT BRUK. Ej för tillverkning, bearbetning eller förpackning av livsmedel, läkemedel, kosmetika eller medicinsk utrustning.

För detaljerade urvalskriterier, teknisk information, installationsriktlinjer och en fullständig förteckning över lokala återförsäljare, besök gore.com/sealants

Nord- och Sydamerika
W. L. Gore & Associates Inc. (USA)
Tel.: +1 800 654-4229
E-post: sealants@wlgore.com

Europa / Mellanöstern / Ryssland / Afrika
W. L. Gore & Associates GmbH (Tyskland)
Tel.: +49 89 4612-2215
E-post: sealants_EU@wlgore.com

Asien/Australien
Gore Industrial Products Trade (Shanghai) Co., Ltd. (Kina)
Tel.: +86 21 5172-8299
E-post: sealants_AP@wlgore.com

