

Sänk komplexiteten, kostnaderna och utsläppen och höj samtidigt tillförlitligheten och säkerheten

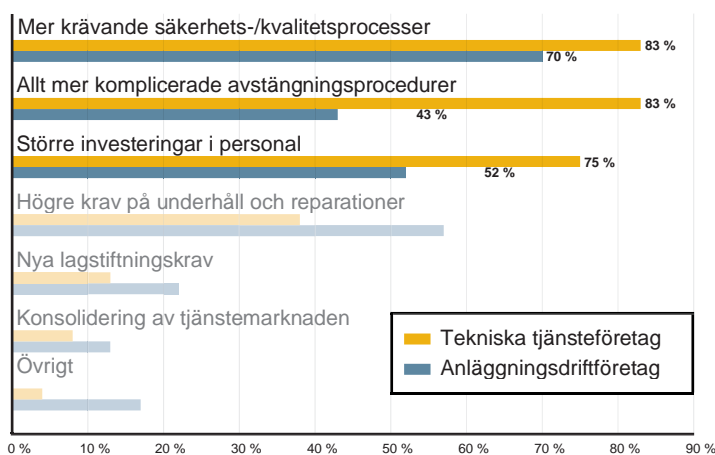
Komplexitet medför risker och kostnader

Att välja ut, lagerhålla montera och underhålla industripackningar är som att navigera genom en komplex labyrint av utmaningar. Risken för misslyckanden kan få avsevärda konsekvenser för personalen, miljön och affärsverksamheten.

I den här komplexa kontexten måste tillverknings- och underhållstekniker kunna identifiera "bästa praxis-"lösningar som tillgodoser ett antal olika behov:

- Kostnadskontroll och produktivetsmål
- Uppfyllande av säkerhets- och miljöbestämmelser
- Harmonisering av tätningslösningar för flänsar av stål, fiberarmerad plast (FRP) och glasbelagt stål (GLS)
- Tätar tillförlitligt medier med allt från PH 0 till PH 14
- Möjlighet till varierande underhållscykler

Vilka är kostnadsdrivarna?



Källa: InfraServ Knapsack (2016) – Praktikrapport "Erhöhung der Sicherheit in Anlagenstillständen" (Ökad säkerhet vid anläggningsstillstånd)

Med en enda enkel lösning sänks både risker och kostnader

Universalpackningen GORE® (Style 800) är den generella och enkla lösningen på utmaningen att skapa och bibehålla tillförlitliga tätningar i ett brett spektrum av fläns- och processmediekombinationer inom industrin. Om risken för förtida tätningskador sänks kan produktiviteten och kostnadseffektiviteten under drift förbättras, och man behöver inte oroa sig så mycket för säkerhets- och miljöproblem.

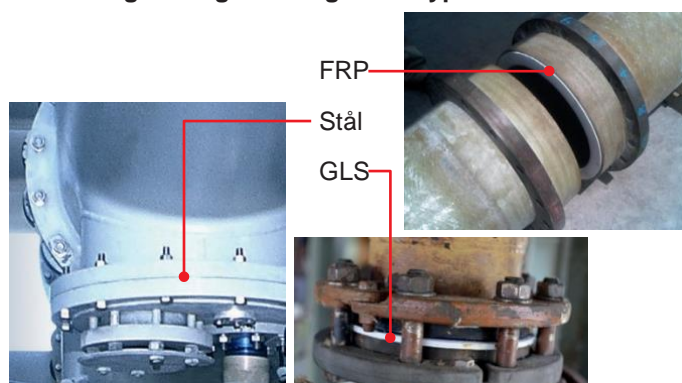
Den egenutvecklade Gore-tekniken gör skillnad

GORE® universalpackning (Style 800) kombinerar två patenterade delar: en formbar krypbeständig kärna och en vätsketät barriär som skapar en tät förslutning.

Båda är tillverkade av 100 % Gore-expanderad PTFE (ePTFE), som överträffar vanlig (fylld eller sintrad) PTFE genom att:

- Skapa direkt täthet
- Bibehålla en överträffad täthet över tid

Tillförlitlig tätning av många flänstyper





Universalpackning UPG för rörflänsar

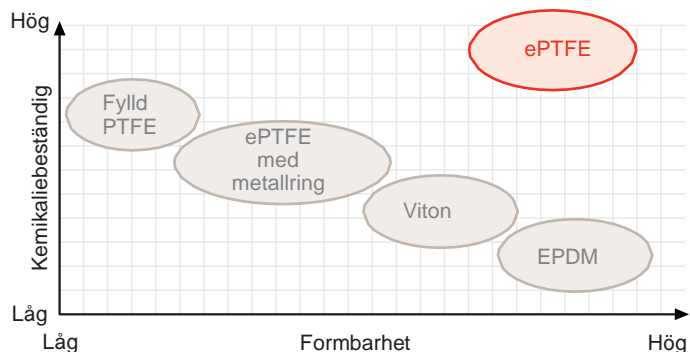
(Style 800)

Överträffar andra packningsmaterial

Packningens kombination av kemikaliebeständighet och formbarhet uppnås inte med andra packningsmaterial.

- Kemiskt inert mot så gott som alla syror, lutar och lösningsmedel, utom grundämnet fluor och smält alkalimetall
- Mycket formbar, tätar effektivt även gamla flänsar med ojämnheter – undvik dyra renoveringskostnader och stillestånd
- Skapar en tillförlitlig tätning som är – och förblir – läcktät

Hög beständighet OCH hög formbarhet är universalpackningen UPG's unika fördel

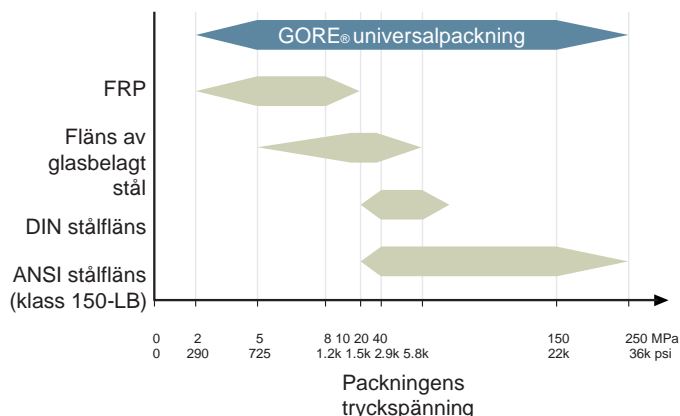


En packning, många användningssätt

GORE® universalpackning (Style 800) kan ersätta många packningsmaterial i många olika flänstätningstillämpningar.

- En enda packningslösning gör anskaffning, lagerhållning och montering smidigare – ingen risk för att välja "fel" packningsmaterial
- Lågt tätningstryck, för system av t.ex. glasbelagt stål och fiberarmerad plast
- Hållfasthet och hållbarhet hos stålsystem

Tillförlitlig tätning i hela flänsspänningsområdet

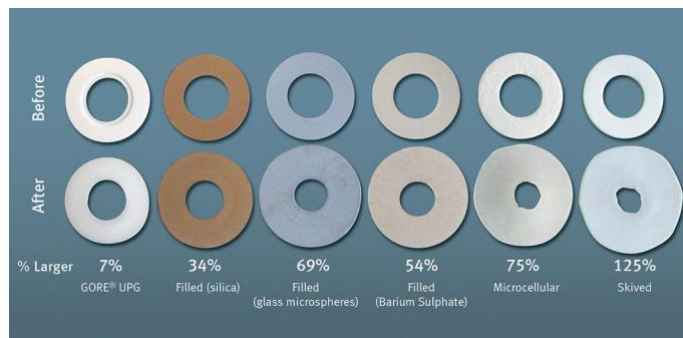


Långsiktigt tillförlitlig tätning

GORE® universalpackning (Style 800) är mycket dimensionsstabil och motstår krypning bättre än andra packningsmaterial av PTFE.

- Tillförlitligare långtidstätning utan bekymmer för säkerhet och miljö
- Längre intervall mellan stillestånden för rutinunderhåll förbättrar processens produktivitet
- Mindre risk för oplanerade stillestånd med åtföljande höga kostnader

Överlägsen krypbeständighet jämfört med alternativen



34.5 MPa (5000 psi) last, 230 °C (446 °F), 15 minuter

* Krypning är den tidsberoende dimensionsändringen hos en belastad packning.



Universalpackning UPG för rörflänsar

(Style 800)

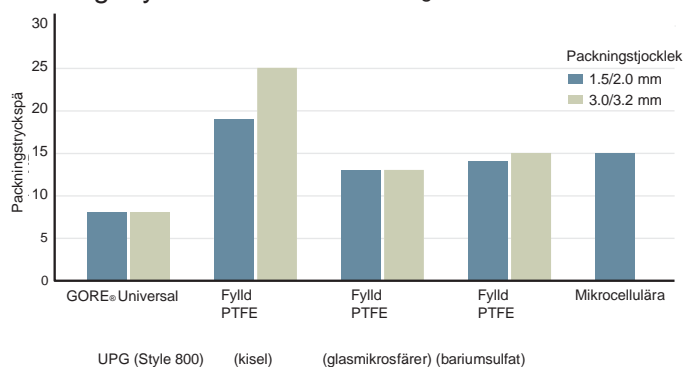
Minskade utsläpp

Under drift vid höga temperaturer är GORE® universalpackning betydligt gastätare än andra produkter.



Bättre läckbeständighet vid högre temperaturer

Tätningstryck 40 bar helium till 0.01 mg/m/s $Q_{minLo,0.1}$



Källa: www.gasketdata.org – maj 2018, fullständiga testförhållanden finns hos Gasketdata.org

Produktegenskaper

Brett tillämpningsområde inom alla flänsstandarder

Omfattande dimensionsalternativ för tillförlitlig tätning av olika flänsmaterial (flänsar av stål, fiberarmerad plast och glasbelagt stål) som täcker ett brett urval av dimensioner för de viktigaste industristandarderna:

- Välj Full-Face eller ringformiga packningar
- Välj från ett komplett urval av EN- och ASME-dimensioner (DN 15–800; NPS 1/2" – 32")
- Uppge standard-ID, glasbelagt stål-ID eller NPS "gamla standard"-ID
- Kundenspecifika dimensioner kan också levereras – kontakta din Gore-representant för att diskutera dina behov.

Märkning på varje detalj

Alla original GORE® universalpackningar (Style 800) är tydligt märkta, vilket gör det lätt att välja rätt packning för uppgiften.

Följande tydliga påskrifter finns på varje packning:

- Gore-tillverkarens identitet
- UPG (S800) serienummer
- Packningens dimension och tryckklass
- Gällande norm (t.ex. ASME, EN)
- Standard- eller specialinnerdiameter (ID) i tillämpliga fall



Prestanda utformade för nyckeltillämpningar

Särskilt vid kritisk och riskfylld användning räcker det inte med nästan perfekt. Så förutom med packningsdimensioner enligt alla viktiga internationella standarder – ASME, EN, JIS – finns GORE® universalpackningar i ytterligare alternativ som är optimerade för de flänsar som ofta används i de allra mest krävande kemiska tillämpningarna.

GLS ID: Gore kan erbjuda en produktserie med innerdiametern (ID) optimerad för glasbelagda stålflänsar enligt både ASME- och EN-standard. Alternativet ger ett mer komplett skydd för glasytor än packningar i standarddimensioner samtidigt som det passar till glasytans ID-rundning. Det bästa valet för GLS-flänsar.

NPS ID: Nominell rörinnerdiameter (kallas också "gamla standarden") är den version som har minst ID och som krävs för de system av järnrör som normalt används i vissa tillämpningar för starka syror, och den är också ett bra val för många rörsystem med polymerbeläggning. Innan Gore introducerade GLS ID var detta det bästa alternativ som fanns för ASME GLS-rörflänsar. och det är fortfarande ett godtagbart val.



Universalpackning UPG för rörflänsar

(Style 800)

Bevisat tillförlitliga prestanda

Under de mer än tio år som gått sedan introduktionen har GORE® universalpackning (Style 800) uppvisat utomordentliga tätningsprestanda i miljontals flänsar, och den monteras normalt i några av den kemiska industrins mest krävande miljöer.



Produktkvalitet, tillgänglighet och support

Med över 40 års expertkunnande inom tätningsteknik har Gore utvecklat ett sortiment av innovativa och topppresterande packningar, tätningar och vätskehanteringsprodukter.

Vi har kapacitet och kompetens för att hjälpa dig att ta fram bästa möjliga lösningar på dina besvärligaste tätningstillämpningar.

- Gores tekniska specialister i 30 länder världen runt
- Ett globalt partner- och återförsäljarnätverk svarar för att produkterna kommer fram till dig
- Ett heltäckande globalt program för utbildning och teknisk och kommersiell support
- ISO-certifierade framstående tillverkningsanläggningar i USA, Tyskland och Japan

Upptäck mer produktinformation och resurser på klinger.se/packningar

- [Monteringsinstruktioner](#)
- [Broschyrer](#)
- [Certifikat](#)
- [Videor](#)
- [Teknisk information](#)
- [Produktvalsguide](#)
- [Industriartiklar](#)
- [Datablad](#)
- [Säkerhetsinformation](#)

ENBART FÖR INDUSTRIELLT BRUK Får inte användas för tillverkning, behandling eller förpackning av livsmedel, läkemedel, kosmetika eller medicinska produkter.

Återförsäljare



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

www.klinger.se

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

Nordamerika / Sydamerika
W. L. Gore & Associates Inc.
(USA)
Telefon: +1 800 654 4229
Fax: +1 410 506 8585
E-post: sealants@wlgore.com

**Europa / Mellersta östern /
Ryssland / Afrika**
W. L. Gore & Associates GmbH (Tyskland)
Telefon: +49 89 4612 2215
Fax: +49 89 4612 43780
E-post: sealants_EU@wlgore.com

Asien / Australien
Gore Industrial Products Trade
(Shanghai) Co., Ltd. (Kina)
Telefon: +86 21 5172 8299
Fax: +86 21 6247 9199
E-post: sealants_AP@wlgore.com

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 produktförändringar är varumärken som tillhör W. L. Gore & Associates, ©2016–2017 W. L. Gore & Associates, Inc.