



1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Denne veiledningen for valg av tetning er delt i fire diskrete avsnitt: Pakningstetninger for koblinger, tetninger for Vic-Press™, o-ringer for Victaulic® Bolted Split Sleeve produkter og valg av generelle tetninger/tetningsmateriale. Denne publikasjonen inkluderer ikke Victaulic tetninger for ventiler. Se den enkelte Victaulic ventil-innsendingen for informasjon om tetningene som er tilgjengelig for hver ventil.

2.0 DATA FOR PAKNINGSTETNINGER

Victaulic tilbyr et utvalg av syntetiske elastomerpakninger til en lang rekke bruksområder. Valg av riktig pakning er avgjørende for å sikre maksimal levetid for tilsiktet drift.

Mange faktorer kan påvirke pakningens ytelse og holdbarhetstid. Disse faktorene omfatter, men er ikke begrenset til temperatur, væske, konsentrasjoner, en kombinasjon av væsker og brukstiden. Temperaturer utenfor de angitte grensene eller bruk med væsker som ikke er forenlige, kan svekke pakningens ytelsesevne og holdbarhetstid.

Bruksområdene som er angitt er en generell veiledning for bruksområder for hver av de tre tilknyttede produktområdene. Vær oppmerksom på at det finnes bruksområder som disse pakningene, tetningene og o-ringene ikke er forenlige med. Se alltid veiledningen for bruk av pakninger i kjemikalieanlegg for hver Victaulic pakningsgrad for veiledninger angående spesifikke bruksområder, og for en liste over bruksområder som ikke er forenlige.

Veiledninger for pakninger, tetninger og o-ringer gjelder kun for Victaulic pakninger, tetninger og o-ringer. Veiledninger for et spesielt bruksområde forutsetter ikke nødvendigvis forenlighet med koblingshus, tilhørende tilkoblingsdeler eller andre komponenter for samme bruksområde. Victaulic pakninger er merket med pakningsstørrelse, stil og sammensetninger for identifikasjon.

3.0 DRIKKEVANN

Grad "E" EPDM, grad "E" Vic-Plus™, grad "EHP", grad "EHP" Vic-Plus™, grad "E2", grad "EW" pakninger og grad P pakninger er UL-klassifisert i samsvar med NSF/ANSI/CAN 61 for kalde +73°F/+23°C og varme +180°F/+82°C drikkevannsanlegg og NSF/ANSI/CAN 372.

Victaulic grad "M" pakninger av halogenert butyl-materiale (som brukes til Victaulic størrelse AWWA produkter) er UL-klassifisert i samsvar med NSF/ANSI/CAN 61 for kalde +73°F/+23°C drikkevannsanlegg og NSF/ANSI/CAN 372. Se Victaulic [publikasjon 02.06](#) for mer informasjon.

Opgitt data er beregnet på å brukes som et hjelpemiddel for kvalifiserte designere og produktansvarlige når produkter installeres i henhold til den sist tilgjengelige produktserien fra Victaulic.

LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

Anlegg nr.		Sted	
Innsendt av		Dato	

Spes. seksjon		Paragraf	
Godkjent		Dato	

4.0 PAKNING-/TETNING-/O-RING-STILER

Illustrasjoner er overdrevet for tydelighet



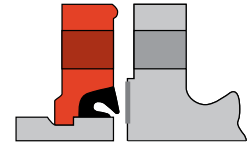
Installation-Ready™



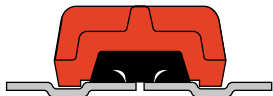
Tradisjonell C-form



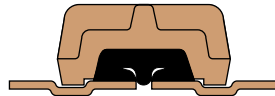
Reduksjon



Vic-Flange



FlushSeal™



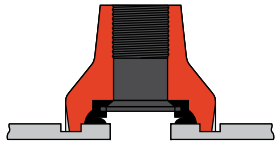
Rillet kobberør med
FlushSeal™ pakning



Advanced Groove System
(AGS)



EndSeal™



Utløp



Mechanical-T



Overgang IPS til AWWA



AWWA FlushSeal™



Slett ende



Slett ende for HDPE-rør



ikke-preset preset
Vic-Press™ for schedule10S rustfritt stål



FRP



Victaulic® boltede spennhylseprodukter (VBSP)



Kragestålssystem



Stil 809N for ringsystemer

5.0 PAKNINGER: EPDM

Grad	Temp. område ¹	Sammensetning	Fargekode ²	Generelle retningslinjer for bruksområder
E	-30°F til +230°F -34°C til +110°C	EPDM	Grønn stripe	Kan spesifiseres for bruksområder med varmt vann innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og NSF/ANSI/CAN 372. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
EHP³	-30°F til +250°F -34°C til +120°C	EPDM	Røde og grønne striper	Kan spesifiseres for bruksområder med varmt vann innenfor det angitte temperaturområdet. UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og NSF/ANSI/CAN 372. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
E^{4,5} (Type A)	Romtemperatur	EPDM	Fiolet stripe	Gjelder kun for våte og tørre (oljefri luft) sprinkleranlegg. FlushSeal™ pakninger kan være spesifisert for tørranlegg. Listeoppført/godkjent for kontinuerlig bruk i våt- og tørranlegg. Listeoppført/godkjent for tørranlegg ved -40°F/-40°C og over. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
E2	Romtemperatur	EPDM	Double Green Stripe	UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og NSF/ANSI/CAN 372. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
E3	-30°F til +230°F -34°C til +110°C	EPDM	Grønne og sølvfargede striper	Kan spesifiseres for bruksområder med kaldt og varmt vann innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
EF⁶	-30°F til +230°F -34°C til +110°C	EPDM	Grønn "X"	Kan spesifiseres for bruksområder med varmt og kaldt vann innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. Oppfyller også krav for varmt og kaldt drikkevann i henhold til DVGW W270, UBA Elastomer retningslinjen, ÖVGW, SVGW og fransk ACS godkjent for bruksområder med EN681-1 type WA kaldt drikkevann og type WB varmt drikkevann. WRAS-godkjent materiale i samsvar med BS 6920:2014 for anlegg med kaldt og varmt drikkevann opp til +149°F/+65°C. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
EW	-30°F til +230°F -34°C til +110°C	EPDM	Grønn "W"	Kan spesifiseres for bruksområder med varmt vann innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. WRAS-godkjent materiale i henhold til BS 6920 for bruksområder med kaldt og varmt vann opp til +149°F/+65°C. UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og NSF/ANSI/CAN 372. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

¹ For spesifikk kompatibilitet med kjemikalier og temperaturer, se [Gasket Chemical Services Guide \(veiledning for bruk av pakninger i kjemikalieanlegg\) — Lang rapport \(GSG-100\)](#) ved å gå inn på [victaulic.com](#). Den angitte informasjonen definerer generelle områder for alle kompatible væsker.

² Når levert for bruk med CTS og australsk standard kobber, vil pakningsgradene "E," "EHP" og "T" ha en kobberfarget stripe i tillegg til fargekoden som er angitt i denne oversikten.

³ Grad "EHP" pakningen er kun tilgjengelig på visse Installation-Ready™ koblinger slik som stil 107N og 177N, samt for begrenset bruk av stil 607 faste koblinger for CTS kobber, og stil 606-AS faste koblinger for australsk standard kobber.

⁴ Vic-Plus™ forhåndssmurt pakning.

⁵ Grad "E" type A pakningen er kun tilgjengelig med Victaulic FireLock™ produkter.

⁶ Kun tilgjengelig i Europa.

5.1 PAKNINGER: NITRIL

Grad	Temp. område ⁷	Sammensetning	Fargekode ⁸	Generelle retningslinjer for bruksområder
T	-20°F til +180°F -29°C til +82°C	Nitril	Oransje stripe	Kan spesifiseres for anlegg med olje, inkludert luft med oljedamp, denne pakningen kan spesifiseres for temperaturer opp til +180°F/+82°C. For anlegg med vann, kan denne pakningen spesifiseres for temperaturer opp til +150°F/+66°C. For anlegg med oljefri, tørr luft, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +140°F/+60°C. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
T⁹ (Type A)	-20°F til +180°F -29°C til +82°C	Nitril	Grå pakning	Kan spesifiseres for anlegg med olje, inkludert luft med oljedamp, denne pakningen kan spesifiseres for temperaturer opp til +180°F/+82°C. For anlegg med vann, kan denne pakningen spesifiseres for temperaturer opp til +150°F/+66°C. For anlegg med oljefri, tørr luft, kan denne pakningen spesifiseres for temperaturer opp til +140°F/+60°C. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
HMT Høymodul nitril	-20°F til +180°F -29°C til +82°C	Nitril	Oransje og sølvfargede striper	Kan spesifiseres for anlegg med olje, inkludert luft med oljedamp, denne pakningen kan spesifiseres for temperaturer opp til +180°F/+82°C. For anlegg med vann, kan denne pakningen spesifiseres for temperaturer opp til +150°F/+66°C. For anlegg med oljefri, tørr luft, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +140°F/+60°C. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
T¹⁰ (T-607 EndSeal™)	-20°F til +180°F -29°C til +82°C	Nitril	Grå pakning	Kan spesifiseres for anlegg med olje, inkludert luft med oljedamp, denne pakningen kan spesifiseres for temperaturer opp til +180°F/+82°C. For anlegg med vann, kan denne pakningen spesifiseres for temperaturer opp til +150°F/+66°C. For anlegg med oljefri, tørr luft, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +140°F/+60°C. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

⁷ For spesifikk kompatibilitet med kjemikalier og temperaturer, se [Gasket Chemical Services Guide \(veiledning for bruk av pakninger i kjemikalieanlegg\) — Lang rapport \(GSG-100\)](#) ved å gå inn på [victaulic.com](#). Den angitte informasjonen definerer generelle områder for alle compatible væsker.

⁸ Når levert for bruk med CTS og australsk standard kobber, vil pakningsgradene "E," "EHP" og "T" ha en kobberfarget stripe i tillegg til fargekoden som er angitt i denne oversikten.

⁹ Grad "T" type A pakningen brukes til stil 07, 77, 75 koblinger og stil 741 flensadaptere i samsvar med ISO 19921:2005(E) kun for maritime bruksområder.

¹⁰ EndSeal™ grad "T-607" nitrilpakninger til bruk med stil HP-70ES koblinger, kan spesifiseres i anlegg som må samsvare med API607 branntesting og skumanlegg som må samsvare med NFPA 11.

5.2 PAKNINGER: ANNET

Grad	Temp. område ¹¹	Sammensetning	Fargekode	Generelle retningslinjer for bruksområder
M2	-40°F til +160°F -40°C til +71°C	Epiklorhydrin	Hvit stripe	Spesiell sammensetning for å gi løsninger for vanlig aromatisk drivstoff ved lave temperaturer. Passer også til vannanlegg ved romtemperatur i gitte tilfeller.
V	-30°F til +180°F -34°C til +82°C	Neopren	Gul stripe	Kan spesifiseres for varme smøreoljer og visse kjemikalier. God motstandsdyktighet mot ozon. Vil ikke støtte forbrenning.
L	-30°F til +350°F -34°C til +177°C	Silikon	Rød pakning	Kan spesifiseres for tørr, varm luft uten hydrokarboner opp til +350°F/+177°C og spesielle kjemikalieanlegg.
A	+20°F til +180°F -7°C til +82°C	Hvit nitril	Hvit pakning	Inneholder ikke svart karbon. Oppfyller FDA-krav. Er i samsvar med CFR tittel 21, del 177.2600. Ikke forenlig med bruk i varmtvannsanlegg over +150°F/+66°C eller til varm tørrluft over +140°F/+60°C. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG.
O	+20°F til +300°F -7°C til +149°C	Fluoroelastomer	Blå stripe	Kan spesifiseres for mange oksiderende syrer, petroleumsoljer, halogenerede hydrokarboner, smøreidler, hydraulikkvæsker, organiske væsker og luft med hydrokarboner. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
CHP-2	Ta kontakt med Victaulic for å få mer informasjon.	Fluoroelastomer	Gule og kobberfargede striper	Kan spesifiseres for varmtvannsanlegg samt varierende konsentrasjoner av varme petroleum-/vannblandinger, hydrokarboner, halogenerede hydrokarboner, luft med oljedamp, vegetabiliske oljer og mineraloljer, oksiderende syre, sterkt alkaliske eller aggressive væsker og væsker til biler, slik som motorolje og girolje, innenfor det angitte temperaturområdet. UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og NSF/ANSI/CAN 372. IKKE FORENLIG MED BRUK I DAMPANLEGG.
P	0°F til +180°F -18°C til +82°C	Fluoroelastomer-blanding	Doble blå striper ¹²	UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og NSF/ANSI/CAN 372. Kan spesifiseres for bruksområder med varmt vann innenfor det angitte temperaturområdet. Formulert spesielt for kompatibilitet med drikkevannsanlegg. Optimalisert for økt motstandsdyktighet mot klorin, kloramin og andre typiske desinfeksjonsmidler for drikkevann. IKKE FORENLIG MED BRUK I DAMPANLEGG.

¹¹ For spesifikk kompatibilitet med kjemikalier og temperaturer, se [Gasket Chemical Services Guide \(veiledning for bruk av pakninger i kjemikalieanlegg\)](#) — Lang rapport (GSG-100) ved å gå inn på [victaulic.com](#). Den angitte informasjonen definerer generelle områder for alle kompatible væsker.

¹² Når den leveres til bruk med CTS kobberrør, vil grad "P" pakningen ha røde og blå striper.

5.3 PAKNINGER: DUKTILJERNRØR-STØRRELSE (AWWA)

Grad	Temp. område ¹³	Sammensetning	Fargekode	Generelle retningslinjer for bruksområder
S	-20°F til +180°F -29°C til +82°C	Nitril	Oransje stripe	Spesielt sammensatt for å tilpasses flatene på duktiljernrør. Kan spesifiseres for petroleumsprodukter, luft med oljedamp, vegetabilsk olje og mineralolje, innenfor det angitte temperaturområdet; er ikke forenlig for bruk med varm, tørr luft over +140°F/+60°C og vann over +150°F/+66°C. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG.
M	-20°F til +200°F -29°C til +93°C	Halogenert butyl	Brun stripe	Kan spesifiseres for bruksområder med vann innenfor det angitte temperaturområdet samt for et utvalg av forfynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. Tilpasses lett flatene på duktiljernrør. UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C drikkevann og NSF/ANSI/CAN 372. IKKE FORENLIG MED BRUK MED PETROLEUMSANLEGG

¹³ For spesifikk kompatibilitet med kjemikalier og temperaturer, se [Gasket Chemical Services Guide \(veiledning for bruk av pakninger i kjemikalieanlegg\) — Lang rapport \(GSG-100\)](#) ved å gå inn på victaulic.com. Den angitte informasjonen definerer generelle områder for alle kompatible væsker.

5.4 TETNING: MONTERING

Beskrivelse	Temp. område	Sammensetning	Fargekode	Generelle retningslinjer for bruksområder
Fjærladet PTFE	-20°F til +388°F -29°C til +198°C	PTFE	Lysebrun pakning	Egnet til bruksområder med mettet damp og kondensat innenfor det angitte temperaturområdet, samt diverse kjemikalieanlegg.

MERK

- For mer informasjon om PTFE tetningen, se [publikasjon 05.10](#): Victaulic Chemical Compatibility Guide (Victaulics veiledning for kjemisk kompatibilitet) for tetningsenhet for stil 870 High Performance fast kobling.

6.0 PRESSTETNINGER: VIC-PRESS™



Opgitt data er beregnet på å brukes som et hjelpemiddel for kvalifiserte designere og produktansvarlige når produkter installeres i henhold til den sist tilgjengelige produktserien fra Victaulic.

Klasse	Temp. område ¹⁴	Sammensetning	Fargekode	Generelle retningslinjer for bruksområder
H	-20°F til +210°F -29°C til +98°C	Hydrogenert nitrilbutadien gummi (HNBR)	To oransje striper	Kan spesifiseres for varme petroleum-/vannblandinger, hydrokarboner, luft med oljedamp, vegetabilsk olje og mineralolje, motorolje, girolje. UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann.
				Standard tetning: VicPress™ produkter leveres med klasse "H" tetning hvis ikke noe annet er spesifisert på bestillingsskjemaet.
E	-30°F til +250°F -34°C til +121°C	EPDM	Grønn stripe	Kan spesifiseres for anlegg med varmt vann, fortennet syre, oljefri luft, kjemikalier. UL-klassifisert i henhold til NSF/ANSI/CAN 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og NSF/ANSI/CAN 372. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
O	+20°F til +300°F -7°C til +149°C	Fluoroelastomer	Blå stripe	Kan spesifiseres for oksiderende syrer, petroleumsoljer, halogenerte hydrokarboner, smøremidler, hydraulikkvæsker, organiske væsker og luft med hydrokarboner. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

¹⁴ For spesifikk kompatibilitet med kjemikalier og temperaturer, se [Gasket Chemical Services Guide \(veiledning for bruk av pakninger i kjemikalieanlegg\)](#) — [Lang rapport \(GSG-100\)](#) ved å gå inn på [victaulic.com](#). Den angitte informasjonen definerer generelle områder for alle kompatible væsker.

7.0 O-RINGER AND PAKNINGER: BOLTET SPENNHYLSE

O-ringer

Sammensetning	Temp. område ¹⁵	Generelle retningslinjer for bruksområder
EPDM	-30°F til +230°F -34°C til +110°C	Kaldt og varmt vann innen tillatt temperaturområde; fortdynnet syre; motstandsdyktighet mot den nedbrytende virkningen av ozon, oksygen, varme og de fleste kjemikalier som ikke inneholder hydrokarboner. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
Silikon	-30°F til +350°F -34°C til +177°C	Bruksområder med tørr, varm luft; motstandsdyktig mot de mange kjemikalier. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.
Isopren	-40°F til +160°F -40°C til +71°C	Vann; saltvann; kloakk; motstandsdyktig mot oksygen og fortdynnet syre.

¹⁵ For spesifikk kompatibilitet med kjemikalier og temperaturer, se [Gasket Chemical Services Guide \(veiledning for bruk av pakninger i kjemikaleanlegg\) — Lang rapport \(GSG-100\)](#) ved å gå inn på [victaulic.com](#). Den angitte informasjonen definerer generelle områder for alle kompatible væsker.

Pakninger

Sammensetning	Temp. område ¹⁶	Generelle retningslinjer for bruksområder
Nitril	-20°F til +180°F -28°C til +82°C	Vann, petroleumsprodukter, vegetabiliske oljer og mineraloljer; luft med oljedamp innenfor tillatt temperatur.
Fluoroelastomer	+20°F til +300°F -7°C til +149°C	Motstandsdyktig mot varme og de fleste kjemikalier.
Neopren	-30°F til +180°F -34°C til +82°C	Vann og avløpsvann; motstandsdyktig mot ozon, påvirkning av UV og noen oljer.

¹⁶ For spesifikk kompatibilitet med kjemikalier og temperaturer, se [Gasket Chemical Services Guide \(veiledning for bruk av pakninger i kjemikaleanlegg\) — Lang rapport \(GSG-100\)](#) ved å gå inn på [victaulic.com](#). Den angitte informasjonen definerer generelle områder for alle kompatible væsker.

8.0 GENERELL DEFINISJON/VALG AV TETNINGSMATERIALE

Generelle egenskaper for kjemisk motstandsdyktighet for Victaulic elastomer-sammensetninger er vist på sidene som følger. Temperaturen er romtemperatur, hvis ikke noe annet er angitt. For kjemikalier eller kombinasjoner som ikke er angitt, se den fullstendige kjemikalielisten eller kontakt Victaulic for retningslinjer.

Data og anbefalinger som er gitt er basert på informasjonen tilgjengelig som resultat av vår erfaring i felten og laboratorietesting og retningslinjer fra hovedprodusentene av kopolymere basismaterialer og informasjon levert av ledende produsenter av støpt gummi.

ASTM D1418 Betegnelse/ Vanlig navn	Generelle egenskaper for kjemisk motstandsdyktighet
EPDM Etylen propylen	Generell motstandsdyktighet mot animalske og vegetabiliske oljer, sterke oksiderende kjemikalier, organiske og uorganiske syrer, rengjøringsmidler, natrium- og kalium-alkalier og ozon. Moderate aldriingskarakteristikker. Dårlig motstandsdyktighet mot petroleumsbaserte væsker, mineraloljer, løsemidler og aromatiske hydrokarboner.
NBR Nitril	Generell motstandsdyktighet mot alifatiske hydrokarboner, fett, oljer, hydraulikkvæsker, fortynnede syrer, baser, saltløsninger og etylenglykol-væsker. Dårlig motstandsdyktighet mot ozon og polare løsemidler slik som aceton og ketoner, estere, etere, aldehyder, sterke syrer klorinerte hydrokarboner og nitro hydrokarboner.
HNBR Hydrogenert nitril	Generell motstandsdyktighet mot alifatiske hydrokarboner, fett, oljer, hydraulikkvæsker, fortynnede syrer, baser, saltløsninger og etylenglykol-væsker. Økt langtids temperaturbestandighet ovenfor NBR. Dårlig motstandsdyktighet mot ozon og høyt polare løsemidler slik som aceton og ketoner, estere, etere, aldehyder, sterke syrer klorinerte hydrokarboner og nitro hydrokarboner.
VMQ Silikon	Generell motstandsdyktighet mot varm luft, animalske og vegetabiliske oljer og fett, klorinerte aromatiske hydrokarboner med høy molekylvekt, fortynnede saltløsninger. Dårlig motstandsdyktighet mot varmt vann, syrer og alkalier, klorinerte hydrokarboner med lav molekylvekt, hydrokarbonbasert drivstoff, aromatiske hydrokarboner slik som benzen og toluen, silikonoljer med lav molekylvekt og bremsevæske.
ECO Epiklorhydrin	Generell høy motstandsdyktighet mot hydrokarboner, olje, drivstoff, bio-drivstoff og løsemidler. Har god motstandsdyktighet mot varme, utmerket motstandsdyktighet mot ozon samt enestående ugjennomtrengelighet for gass.
Halogenert butyl	Utmerket motstandsdyktighet mot forvitring, ozon og varme/varm luft. Meget god motstandsdyktighet mot syrebaserte og basebaserte kjemikalier. Meget lav gjennomtrengelighet for gasser og væsker.
FKM Fluoroelastomer	Generell motstandsdyktighet mot de fleste syrer / kjemikalier, halogenerte hydrokarboner, alifatiske og hydrokarbon prosessvæsker og kjemikalier drivstoff for biler og fly, SE og SF motoroljer, di-ester smøremidler, petroleumsoljer / drivstoff, silikonoljer / fett. Dårlig motstandsdyktighet mot vandige væsker, damp, mineralsyrer, drivstoff for biler som er oksygenert med MEOH, ETOH, MTBE osv. Ketoner (MEK), bremsevæske for bil / fly, aminer, aceton, etylacetat, estere og etere med lav molekylvekt.

9.0 GENERELL DEFINISJON/VALG AV TETNINGSMATERIALE

Veiledning for pakninger i kjemikaleanlegg


⚠ WARNING

- Informasjonen som er gitt i dette dokumentet er av en generell natur og anbefalingene gjelder kun for Victaulic-sammensetninger.
- En paknings kompatibilitet avhenger av flere faktorer. Egnethet for et bestemt bruksområde må avgjøres av en kompetent person som er kjent med systemspesifikke forhold.
- Victaulic gir ingen garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for et produkt i noe slags bruksområde. Kontakt din Victaulic salgsrepresentant for å være sikker på at du velger den beste pakningen for et spesielt bruksområde.

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til svikt i anlegget, og at noen blir alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

Rapport dato: 10/18/2019
 Revisjon: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Prosjektnavn:
 Bedrift: Victaulic-
 kontakt: Prosjekt-
 kontakt: Victaulic
 e-post: Prosjekt
 e-post: Victaulic
 telefon: Prosjekt
 telefon:

Klassifiseringskode:		Grad E (EPDM)	GRAD T (Nitril)	GRAD ST / GRAD H (Hydrogenert nitril)	GRAD A (Hvit nitril)	GRAD V (Neopren)	GRAD M (Halogenert butyl)	GRAD M2 (Epiklorohydrin)	GRAD L (Silikon)	GRAD CHP-2 (Fluoroelastomer)	GRAD O (Fluoroelastomer)
1	De fleste bruksområder										
2	Få bruksområder										
3	Begrensede bruksområder										
---	Utilstrekkelig data										
Kjemikalie											
Eddiksyre, 30%		1	2	2	2	1	---	2	1	2	3
Eddiksyre, 5%		1	2	2	2	1	---	2	1	1	3
Eddiksyre, iseddik		1	3	3	3	3	---	3	2	3	3
Eddiksyre, varm, høyt trykk		3	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Aceton		1	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Acetylen		1	1	1	1	2	---	3	3	1	1
Ammoniakk, vannholdig (40% maks)		1	1	1	1	1	---	3	1	3	2
Animalsk olje (smultolje)		2	1	1	1	2	---	1	2	1	1
Argon		1	1	1	1	1	---	---	1	1	1
Arsensyre		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
ASTM-olje, nr. 3		3	1	1	1	3	---	---	3	1	1
Øl		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Benzen		3	3	3	3	3	---	3	3	2	3
Brom vannfri væske		3	3	3	3	3	---	---	3	1	1
Bromgass		3	3	3	3	3	---	---	3	2	2
Butan		3	1	1	1	1	---	1	3	1	1
Kalsiumklorid		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1

Data og anbefalinger som presenteres er basert på den beste informasjonen tilgjengelig som følge av en kombinasjon av Victaulics erfaringer i felten, laboratorietesting og anbefalingene vi har fått fra hovedprodusentene av kopolymer grunnmaterialer. Informasjonen som er gitt i denne veiledningen er generell, og du bør diskutere spesifikke bruksområder med din Victaulic-salgsrepresentant. Ta i tillegg kontakt med Victaulic angående anlegg, kjemikalier og/eller temperaturer som ikke er angitt.

- Hvis ikke noe annet er nevnt, er de indikerte klassifikasjonene ved en romtemperatur på ~73°F (22.8°C) og konsentrasjonene er 100%
- Alle anbefalinger for pakninger er basert på trykk- og temperaturbegrensninger publisert av Victaulic
- Pakninger kan påvirkes av kombinasjoner av kjemikalier, selv om kjemikaliene ikke nødvendigvis reagerer hver for seg.
- Det må utvises forsiktighet ved arbeid med ekspllosive, brannfarlige eller giftige væsker
- Materialene bør utsettes for simulerte bruksforhold for å se om de er egnet til den planlagte oppgaven.

MERK: Grad H er standard med Victaulic® Vic-Press™ schedule 10S systemet.

9.1 GENERELL DEFINISJON/VALG AV TETNINGSMATERIALE (Fortsatt)

Veiledning for pakninger i kjemikaleanlegg



⚠ WARNING

- Informasjonen som er gitt i dette dokumentet er av en generell natur og anbefalingene gjelder kun for Victaulic-sammensetninger.
- En paknings kompatibilitet avhenger av flere faktorer. Egnethet for et bestemt bruksområde må avgjøres av en kompetent person som er kjent med systemspesifikke forhold.
- Victaulic gir ingen garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for et produkt i noe slags bruksområde. Kontakt din Victaulic salgsrepresentant for å være sikker på at du velger den beste pakningen for et spesielt bruksområde.

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til svikt i anlegget, og at noen blir alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

Rapport dato: 10/18/2019
 Revisjon: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Prosjektnavn:
 Bedrift: Victaulic-
 kontakt: Prosjekt-
 kontakt: Victaulic
 e-post: Prosjekt
 e-post: Victaulic
 telefon: Prosjekt
 telefon:

Klassifiseringskode:		Grad E (EPDM)	Grad T (Nitril)	Grad ST / Grad H (Hydrogenert nitril)	Grad A (Hvit nitril)	Grad V (Neopren)	Grad M (Halogenert butyl)	Grad M2 (Epiklorohydrin)	Grad L (Silikon)	Grad CHP-2 (Fluoroelastomer)	Grad O (Fluoroelastomer)
1	De fleste bruksområder										
2	Få bruksområder										
3	Begrensede bruksområder										
---	Utilstrekkelig data										
Kjemikalie											
Kalsiumhydroksid	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Kalsiumhypokloritt	1	2	2	2	3	---	3	2	1	1	1
Sukkerør-brennevin	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Karbondioksid, tørr	1	1	1	1	1	1	---	1	3	1	1
Karbondioksid, våt	1	1	1	1	2	---	1	3	1	1	1
Karbontetraklorid	3	3	3	3	3	---	3	3	1	1	1
Karbonsyre	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Lakserolje	2	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Kaustisk kali	1	3	3	3	1	---	2	2	1	2	2
Klorsyre	1	3	3	3	1	---	---	2	3	3	3
Klogass (tørr)	3	3	3	3	3	---	3	3	1	1	1
Klorvann 50ppm maks.	2	3	3	3	3	---	---	---	2	3	3
Klorvann 5ppm maks.	1	3	3	3	3	---	---	---	1	1	1
Kromsyre, til 25%	1	3	3	3	3	---	---	3	1	1	1
Sitronsyre	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Maisolje	3	1	1	1	3	---	1	1	1	1	1
Avionisert vann (DI vann)	1	1	1	1	1	1	---	---	2	1	2
Dieselolje	3	1	1	1	3	---	1	3	1	1	1
Dietylenglykol	1	1	1	1	1	1	---	1	2	1	1
Dipropylenglykol	1	1	1	1	1	1	---	---	---	1	1
Dowtherm A	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1	1
Dowtherm E	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1	1
Dowtherm SR-1	1	1	1	1	1	1	---	---	3	1	1
Etylalkohol	1	3	3	3	1	---	2	2	2	2	2
Etylenglykol	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Formaldehyd	2	3	3	3	3	---	2	2	3	3	3
Freon, 11	3	3	3	3	3	---	---	3	2	2	2



Veiledning for pakninger i kjemikaleanlegg


⚠ WARNING

- Informasjonen som er gitt i dette dokumentet er av en generell natur og anbefalingene gjelder kun for Victaulic-sammensetninger.
- En paknings kompatibilitet avhenger av flere faktorer. Egnethet for et bestemt bruksområde må avgjøres av en kompetent person som er kjent med systemspesifikke forhold.
- Victaulic gir ingen garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for et produkt i noe slags bruksområde. Kontakt din Victaulic salgsrepresentant for å være sikker på at du velger den beste pakningen for et spesielt bruksområde.

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til svikt i anlegget, og at noen blir alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

Rapport dato: 10/18/2019
 Revisjon: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Prosjektnavn:
 Bedrift: Victaulic-
 kontakt: Prosjekt-
 kontakt: Victaulic
 e-post: Prosjekt
 e-post: Victaulic
 telefon: Prosjekt
 telefon:

Klassifiseringskode:		Grad E (EPDM)	Grad T (Nitril)	GRAD ST / GRAD H (Hydrogenert nitril)	GRAD A (Hvit nitril)	GRAD V (Neopren)	GRAD M (Halogenert butyl)	GRAD M2 (Epiklorohydrin)	GRAD L (Silikon)	GRAD CHP-2 (Fluoroelastomer)	GRAD O (Fluoroelastomer)
1	De fleste bruksområder										
2	Få bruksområder										
3	Begrensede bruksområder										
---	Utilstrekkelig data										
Kjemikalie											
Freon, 113	3	1	1	1	1	1	---	1	3	3	3
Freon, 114	1	1	1	1	1	1	---	1	3	2	2
Freon, 12	3	2	2	2	2	1	---	1	3	2	2
Freon, 134a	1	1	1	1	1	1	---	3	3	3	3
Fyringsolje	3	2	2	2	2	3	---	---	3	1	1
Bensin, raffinert, bly	3	1	1	1	1	3	---	---	3	1	1
Bensin, raffinert blyfri	3	3	3	3	3	3	---	---	3	1	2
Glukose	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Glyserin/Glyserol	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Glykol	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Heksan eller n-heksan	3	1	1	1	1	2	---	1	3	1	1
Saltsyre, til 36%, 158°F/70 °C	3	3	3	3	3	3	---	3	3	2	2
Saltsyre, til 36%, 75 °F/24 °C	2	3	3	3	3	3	---	3	2	1	1
Flussyre, til 36%, 75°F/24°C	3	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1
Hydrogengass	1	1	1	1	1	1	---	---	3	1	1
Hydrogenperoksid, 30 - 50%	3	3	3	3	3	3	---	---	2	1	1
Hydrogenperoksid, 50 - 90%	3	3	3	3	3	3	---	3	2	1	3
Isopropyl alkohol	1	2	2	2	2	2	1	---	1	1	1
JP-3 (MIL-J-5624)	3	1	1	1	1	3	---	---	3	1	1
JP-4 (MIL-T-5624)	3	1	1	1	1	3	---	---	3	1	1
JP-5 (MIL-T-5624)	3	1	1	1	1	3	---	---	3	1	1
JP-6 (MIL-J-25656)	3	1	1	1	1	3	---	---	3	1	1
JP-8 (MIL-T-83133)	3	1	1	1	1	3	---	---	3	1	1
Kerosen	3	1	1	1	1	2	---	---	3	1	1
Kalk og H2O	1	1	1	1	1	1	---	---	3	3	3
Linolje	3	1	1	1	1	2	---	1	1	1	1
Kvikksølv	1	1	1	1	1	1	---	1	---	1	1

9.2 GENERELL DEFINISJON/VALG AV TETNINGSMATERIALE (Fortsatt)

Veiledning for pakninger i kjemikaleanlegg



⚠ WARNING

- Informasjonen som er gitt i dette dokumentet er av en generell natur og anbefalingene gjelder kun for Victaulic-sammensetninger.
- En paknings kompatibilitet avhenger av flere faktorer. Egnethet for et bestemt bruksområde må avgjøres av en kompetent person som er kjent med systemspesifikke forhold.
- Victaulic gir ingen garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for et produkt i noe slags bruksområde. Kontakt din Victaulic salgsrepresentant for å være sikker på at du velger den beste pakningen for et spesielt bruksområde.

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til svikt i anlegget, og at noen blir alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

Rapport dato: 10/18/2019
 Revisjon: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Prosjektnavn:
 Bedrift: Victaulic-
 kontakt: Prosjekt-
 kontakt: Victaulic
 e-post: Prosjekt
 e-post: Victaulic
 telefon: Prosjekt
 telefon:

Klassifiseringskode:		Grad E (EPDM)	Grad T (Nitril)	GRAD ST / GRAD H (Hydrogenert nitril)	GRAD A (Hvit nitril)	GRAD V (Neopren)	GRAD M (Halogenert butyl)	GRAD M2 (Epiklorohydrin)	GRAD L (Silikon)	GRAD CHP-2 (Fluoroelastomer)	GRAD O (Fluoroelastomer)
1	De fleste bruksområder										
2	Få bruksområder										
3	Begrensede bruksområder										
---	Utilstrekkelig data										
Kjemikalie											
Metan	3	1	1	1	2	---	1	3	1	1	
Metyl-alkohol, metanol	1	1	1	1	1	---	3	1	3	3	
Metyletylketon	1	3	3	3	3	---	3	3	3	3	
MIL-L-7808F	3	1	1	1	3	---	3	3	1	1	
Mineraloljer	3	1	1	1	2	---	1	2	1	1	
Naturgass	3	1	1	1	1	---	1	3	1	1	
Salpetersyre, til 10%, 75°F/24°C	2	3	3	3	---	---	3	2	2	1	
Salpetersyre, til 10-50%, 75°F/24°C	3	3	3	3	3	---	---	3	3	1	
Salpetersyre, 50-100%, 75°F/24°C	3	3	3	3	3	---	---	3	3	3	
Salpetersyre, rød damp	3	3	3	3	3	---	3	3	---	3	
Olje, motor	3	1	1	1	2	---	---	2	1	1	
Olje, sur rå	3	2	2	2	3	---	---	3	3	1	
Oksygen, kald til 70F/21C	2	2	2	2	2	---	2	2	2	2	
Ozon to 100ppm	1	3	3	3	2	---	1	1	1	1	
Fenol (karbolsyre)	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1	
Fosfater	1	3	3	3	3	---	3	3	3	3	
Fosforsyre 85% til 200°F/93C	3	3	3	3	3	---	---	3	3	3	
Fosforsyre, 45%	1	3	3	3	2	---	---	3	1	1	
Kaliumklorid	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Kaliumcyanid	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Kaliumfluorid	1	3	3	3	1	---	---	2	1	1	
Kaliumhydroksid	1	2	2	2	2	---	1	3	3	3	
Propangass	3	1	1	1	2	---	1	3	1	1	
Propylalkohol (propanol)	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Propylenglykol	1	1	1	1	1	---	---	1	1	1	
Kloakk	2	1	1	1	2	---	---	1	1	1	
Såpeløsninger	1	1	1	1	2	---	1	1	1	1	



9.2 GENERELL DEFINISJON/VALG AV TETNINGSMATERIALE (Fortsatt)

Veiledning for pakninger i kjemikaleanlegg



⚠ WARNING

- Informasjonen som er gitt i dette dokumentet er av en generell natur og anbefalingene gjelder kun for Victaulic-sammensetninger.
- En paknings kompatibilitet avhenger av flere faktorer. Egnethet for et bestemt bruksområde må avgjøres av en kompetent person som er kjent med systemspesifikke forhold.
- Victaulic gir ingen garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for et produkt i noe slags bruksområde. Kontakt din Victaulic salgsrepresentant for å være sikker på at du velger den beste pakningen for et spesielt bruksområde.

Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til svikt i anlegget, og at noen blir alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

Rapport dato: 10/18/2019
 Revisjon: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Prosjektnavn:
 Bedrift: Victaulic-
 kontakt: Prosjekt-
 kontakt: Victaulic
 e-post: Prosjekt
 e-post: Victaulic
 telefon: Prosjekt
 telefon:

Klassifiseringskode:		Grad E (EPDM)	GRAD T (Nitril)	GRAD ST / GRAD H (Hydrogenert nitril)	GRAD A (Hvit nitril)	GRAD V (Neopren)	GRAD M (Halogenert butyl)	GRAD M2 (Epiklorohydrin)	GRAD L (Silikon)	GRAD CHP-2 (Fluoroelastomer)	GRAD O (Fluoroelastomer)
1	De fleste bruksområder										
2	Få bruksområder										
3	Begrensede bruksområder										
---	Utilstrekkelig data										
Kjemikalie											
Sodaaske	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumbisulfitt	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumkarbonat (sodaaske)	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumklorid	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumcyanid	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumhydroksid, 50%	2	2	2	2	3	3	---	3	3	3	3
Natriumhypokloritt, 20%	1	3	3	3	3	3	---	1	3	2	2
Natriumnitrat	1	2	2	2	2	2	---	1	3	1	1
Natriumnitritt	1	2	2	2	2	2	---	---	2	---	1
Natriumfosfat, dibasisk	1	1	1	1	2	2	---	3	3	1	1
Natriumfosfat, monobasisk	1	1	1	1	2	2	---	3	3	1	1
Natriumfosfat, tribasisk	1	1	1	1	2	2	---	3	1	1	1
Natriumsulfat	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumsulfid	1	1	1	1	1	1	---	---	1	1	1
Natriumsulfitt	1	1	1	1	1	1	---	---	1	1	1
Stivelse	1	1	1	1	1	1	---	---	1	---	1
Svovelsyre, 0 til 25%, 150°F/66°C	1	3	3	3	3	2	---	3	3	1	1
Svovelsyre, 20%-25% oleum	3	3	3	3	3	3	---	3	3	1	1
Svovelsyre, 25-50%, 200°F/93°C	2	3	3	3	3	3	---	3	3	2	1
Svovelsyre, 50-95%, 150°F/66°C	3	3	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Svovelsyre, dampende	3	3	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Svovelsyring	3	3	3	3	3	3	---	---	3	3	3
Toluen	3	3	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Girolje, type A	3	1	1	1	3	3	---	1	3	1	1
Trinatriumfosfat	1	3	3	3	1	1	---	---	2	---	1
Terpentin	3	1	1	1	3	3	---	1	3	1	1
Urea	1	3	3	3	3	3	---	---	3	3	3



Veiledning for pakninger i kjemikalieanlegg


⚠ WARNING

- Informasjonen som er gitt i dette dokumentet er av en generell natur og anbefalingene gjelder kun for Victaulic-sammensetninger.
- En paknings kompatibilitet avhenger av flere faktorer. Egnethet for et bestemt bruksområde må avgjøres av en kompetent person som er kjent med systemspesifikke forhold.
- Victaulic gir ingen garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for et produkt i noe slags bruksområde. Kontakt din Victaulic salgsrepresentant for å være sikker på at du velger den beste pakningen for et spesielt bruksområde.

Unnlattelse av å følge disse instruksjonene kan føre til svikt i anlegget, og at noen blir alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

Rapport dato: 10/18/2019
Revisjon: GSG-100 6490 Rev.(AA)
Prosjektnavn:
Bedrift: Victaulic-
kontakt: Prosjekt-
kontakt: Victaulic
e-post: Prosjekt
e-post: Victaulic
telefon: Prosjekt
telefon:

Klassifiseringskode:		Grad E (EPDM)	Grad T (Nitril)	Grad ST / Grad H (Hydrogenert nitril)	Grad A (Hvit nitril)	Grad V (Neopren)	Grad M (Halogenert butyl)	Grad M2 (Epiklorohydrin)	Grad L (Silikon)	Grad CHP-2 (Fluoroelastomer)	Grad O (Fluoroelastomer)
1	De fleste bruksområder										
2	Få bruksområder										
3	Begrensede bruksområder										
---	Utilstrekkelig data										
Kjemikalie											
Vegetabiliske oljer		3	1	1	1	3	---	1	2	1	1
Eddik		1	2	2	2	2	---	---	1	1	1
Vann, brom		2	3	3	3	3	---	---	3	3	3
Vann, klor		2	3	3	3	3	---	---	---	3	3
Vann, til 150°F/66°C		1	1	1	1	2	---	3	3	1	3
Vann, til 200°F/93°C		1	3	1	3	3	---	3	3	1	3
Vann, til 230°F/110°C		1	3	3	3	3	---	3	3	1	3

10.0 MERKNADER



FORSIKTIG

- Riktig elastomer eller tetningsmateriale må alltid oppgis for å sikre maksimal ytelse av produktet i det tiltenkte bruksområdet. Se under “Valg av pakning” og “Kjemikalieanlegg” i dette dokumentet.
- For spesifikk forenlighet med kjemikalier og temperaturer, se alltid “Veiledning for bruk av pakninger i kjemikalieanlegg — Lang rapport”, (GSG-100), som kan lastes ned fra victaulic.com.

Valg og bestilling av feil elastomer eller tetningsmateriale for tiltenkt bruk, kan føre til at skjøten svikter og derved forårsake materielle skader.

11.0 REFERANSEMATERIALE

[02.06: Victaulic godkjenninger for drikkevann ANSI/NSF](#)

[05.02: MSDS blad for Victaulic smøremiddel](#)

[05.02-EU: MSDS datablad for Victaulic smøremiddel \(kun Europa\)](#)

[05.03: Victaulic Vic-Plus™ MSDS datablad](#)

[05.10: Victaulic Chemical Compatibility Guide \(Victaulics veiledning for kjemisk kompatibilitet\) for tetningsenhet for stil 870 High Performance fast kobling.](#)

Brukerens ansvar for valg av riktig produkt

Hver bruker har det endelige ansvaret for å avgjøre om et Victaulic produkt egner seg til det planlagte formålet med hensyn til industristandarder og prosjektspesifikasjoner, og gjeldende byggeregler og relaterte forskrifter, samt instruksjonene fra Victaulic angående ytelse, vedlikehold, sikkerhet og advarsler. Ikke noe av innholdet i dette eller andre dokumenter eller muntlige anbefalinger, råd eller meninger fra en ansatt hos Victaulic, kan endre, variere, erstatte eller kansellere vilkår i Victaulic Companys standard salgsbetingelser, installasjonsveiledning eller i denne ansvarsfraskrivelsen.

Immaterielle rettigheter

Ingen påstander i dette dokumentet angående mulig eller foreslått bruk av materialer, produkter, service eller design, er beregnet på eller skal brukes til å innvilge lisenser under patenter eller andre immaterielle rettigheter som tilhører Victaulic eller noen av deres datterselskaper eller tilknyttede selskaper som dekker slik bruk eller design, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produktservice eller design hvis dette er brudd på en patent eller andre immaterielle rettigheter. Uttrykket "Patentbeskyttet" eller "Patentanmeldt" henviser til design eller brukspatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

Merk

Dette produktet skal produseres av Victaulic eller i henhold til spesifikasjoner fra Victaulic. Alle produkter skal installeres i samsvar med gjeldende installasjons-/monteringsinstruksjoner fra Victaulic. Victaulic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

Installasjon

Les alltid Victaulic installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene for produktet som installeres. Håndbøker med komplette installasjons- og monteringsdata følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og fås i PDF-format på vårt nettsted på www.victaulic.com.

Garanti

Se avsnittet med garanti i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

Varemerker

Victaulic og alle andre Victaulic merker er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.