



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Denna vägledning för val av tätningar har delats upp i fyra avsnitt: Packningar för kopplingar, tätningar för Vic-Press™, O-ringar för Victaulic® bultade produkter med delad hylsa och allmän definition/val av tätningsmaterial. Denna utgåva inkluderar inte Victaulics ventiltätningar. Information om tätningar för varje enskild ventil finns i den enskilda utgåvan för Victaulic-ventilen.

2.0 PACKNINGSUPPGIFTER

Victaulic erbjuder ett sortiment syntetiska elastomerpackningar som lämpar sig för ett brett användningsområde. För att försäkra maximal livslängd för avsedd användning, är val av rätt packning mycket viktig.

Många faktorer kan påverka packningens prestanda och livslängd. Dessa faktorer omfattar, men begränsas inte till temperatur, vätska, koncentrationer, en kombination av vätskor och drifttid. Temperaturer utanför konstruktions- eller användningsgränserna med inkompatibla vätskor kan minska packningens prestanda och livslängd.

Drifter som finns i listan är allmänna riktlinjer för vart och ett av de tre associerade produktområdena. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna, tätningarna och O-ringen inte är lämpade för. Studera alltid guiden för val av Victaulic-packningar för speciella rekommendationer om packningens användning och för en lista över drift som inte rekommenderas.

Riktlinjer för packningar, tätningar och O-ringar gäller endast packningar, tätningar och O-ringar från Victaulic. Riktlinjer för en specifik användning betyder inte nödvändigtvis kompatibilitet med kopplingshuset, tillhörande rördelar eller andra komponenter för samma användning. Victaulics packningar är märkta med storlek, typ och sammansättning för identifikation.

3.0 DRICKSVATTEN

Packningar av kvalitet "E" EPDM, kvalitet "E" Vic-Plus™, kvalitet "EHP", kvalitet "EHP" Vic-Plus™, kvalitet "E2", kvalitet "EW" och kvalitet P är UL-klassificerade enligt ANSI/NSF 61 för kallt +73 °F | +23 °C och varmt +180 °F | +82 °C dricksvatten och NSF/ANSI/CAN 372.

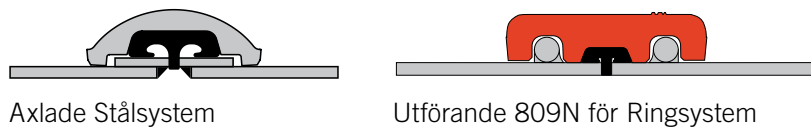
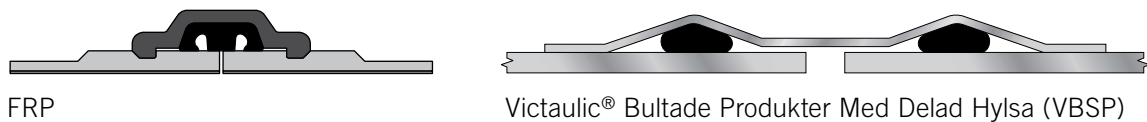
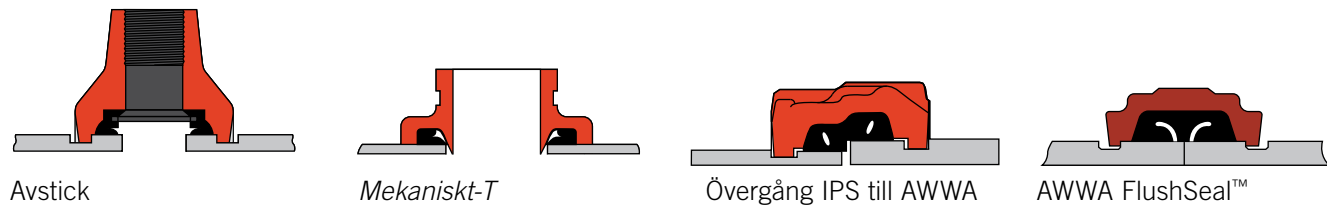
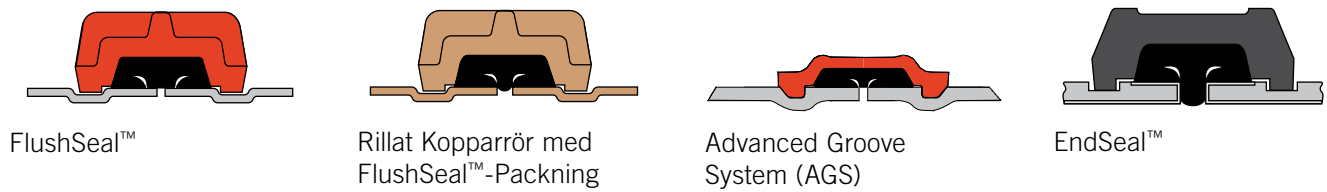
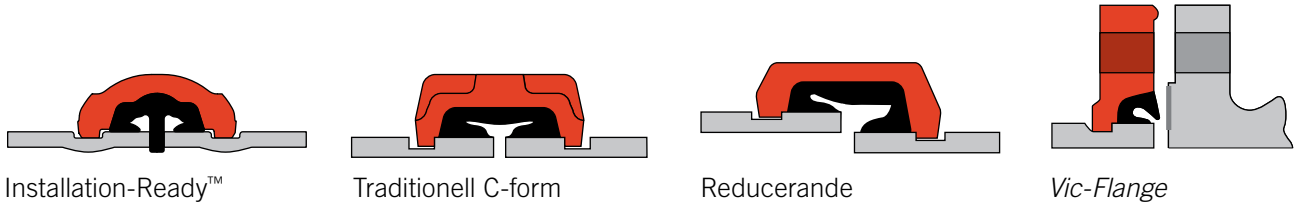
På liknande sätt används Victaulic kvalitet "M" halogenerad butylpackningsmaterial (som med Victaulic-produkter i storlekarna AWWA) som UL-klassificerat enligt ANSI/NSF 61 för kalla +73 °F | +23 °C dricksvattensystem och NSF/ANSI/CAN 372 För mer information, [se publikation 02.06](#).

Uppgifterna som anges är avsedda att användas som hjälp till kvalificerade designers och installatörer när produkter installeras i enlighet med Victaulics senaste tillgängliga produktlinjer.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE
PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

4.0 TYP AV PACKNING/TÄTNING/O-RING

Illustrationer har förstorats för klarhetens skull



5.0 PACKNINGAR: EPDM

Kvalitet	Temp. Intervall ¹	Sammansättning	Färgkod ²	Allmänna riktlinjer
E	-30 °F till +230 °F -34 °C till +110 °C	EPDM	Grön rand	Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. UL-klassificerad i enlighet med NSF/ANSI/CAN 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.
EHP ^{3,7,8}	-30 °F till +250 °F -34 °C till +120 °C	EPDM	Röd och grön eller gul och grön rand ^{7,8}	Kan specificeras för varmvatten inom specificerat temperaturintervall. UL-klassificerad i enlighet med NSF/ANSI/CAN 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.
E ^{4,5} (Typ A)	Omgivning	EPDM	Violett rand	Gäller för endast för våt- och torrörs sprinklersystem (oljafri luft). För torrörsdrifter, kan FlushSeal™-packningar installeras. Listade/godkända för kontinuerlig användning i våt- och torrörssystem. Listade/godkända för torrörssystem vid -40 °F/-40 °C och högre. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.
E2	Omgivning	EPDM	Dubbel grön rand	UL-klassificerad i enlighet med NSF/ANSI/CAN 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.
E3	-30 °F till +230 °F -34 °C till +110 °C	EPDM	Gröna och silverfärgade ränder	Kan specificeras för användning med kall- och varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.
EF ⁶	-30 °F till +230 °F -34 °C till +110 °C	EPDM	Grön "X"	Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. Uppfyller också kraven för varmt och kallt dricksvatten DVGW W270, UBA vägledning för elastomer, ÖVGW, SVGW och för franska ACS, godkänd för W534, godkänd för EN681-1 typ WA kallt dricksvatten och typ WB varmt dricksvatten. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.
EW	-30 °F till +230 °F -34 °C till +110 °C	EPDM	Grön "W"	Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. WRAS-godkänd till BS 6920 för kallt och varmt dricksvatten upp till +65 °C. UL-klassificerad i enlighet med NSF/ANSI/CAN 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

¹ I den långa rapporten [Guide för Packningar i Kemiska Tillämpningar \(GSG-100\)](#), som finns på [victaulic.com](#).

Informationen anger allmänna områden för alla förenliga vätskor.

² Packningskvaliteterna "E", "EHP" och "T", som tillhandahålls för användning med CTS och australiensk standardkoppar, har en rand i kopparfärg utöver färgkoden som står i detta diagram.

³ Packningen av kvalitet "EHP" finns endast tillgänglig på vissa Installation-Ready™-kopplingar såsom kopplingar i utförande 107N, 607 och 177N, samt utförandet 606-AS styv koppling för australiensk standardkoppar.

⁴ Vic-Plus™ försmord packning.

⁵ Packning av kvalitet "E" typ A finns endast för Victaulic FireLock™-produkter.

⁶ Tillgänglig endast i Europa.

⁷ Vid leverans med packningar som kräver fältapplicerad smörjning, är färgmärkningsen röd och grön.

⁸ Röda och gröna ränder finns som tillval.

5.1 PACKNINGAR: NITRIL

Kvalitet	Temp. Intervall ⁹	Sammansättning	Färgkod ¹⁰	Allmänna riktlinjer
T	-20 °F till +180 °F -29 °C till +82 °C	Nitril	Orange rand	För oljerelaterad drift, inklusive luft med oljeångor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 82 °C. För vattenrelaterade tjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 66 °C. För oljefri torrluftsdrift kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +60 °C. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.
T¹¹ (Typ A)	-20 °F till +180 °F -29 °C till +82 °C	Nitril	Grå packning	För oljerelaterad drift, inklusive luft med oljeångor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 82 °C. För vattenrelaterade tjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 66 °C. För oljefri, torrluftsdrift kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +60 °C. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.
HMT¹² Högmodulsnitril	-20 °F till +180 °F -29 °C till +82 °C	Nitril	Orange och silverfärgade eller orange och gula ränder ^{12,14}	För oljerelaterad drift, inklusive luft med oljeångor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 82 °C. För vattenrelaterad drift kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 66 °C. För oljefri torrluftsdrift kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +60 °C. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.
T¹³ (T-607 EndSeal™)	-20 °F till +180 °F -29 °C till +82 °C	Nitril	Grå packning	För oljerelaterad drift, inklusive luft med oljeångor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 82 °C. För vattenrelaterad drift kan denna packning specificeras för temperaturer upp till + 66 °C. För oljefri torrluftsdrift kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +60 °C. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

⁹ I den långa rapporten [Guide för packningar i kemiska tillämpningar \(GSG-100\)](#) för specifik kompatibilitet ifråga om kemikalier och temperatur som finns på [victaulic.com](#). Informationen anger allmänna områden för alla förenliga vätskor.

¹⁰ Packningskvaliteterna "E", "EHP" och "T", som tillhandahålls för användning med CTS och australiensisk standardkoppar, har en rand i kopparfärg oöver färgkoden som står i detta diagram.

¹¹ Packning av kvalitet "T" typ A används för kopplingar i utförande 07, 77, 75 utförande 741 flänsadaptrar som överensstämmer med ISO 19921:2005(E) endast för marina applikationer.

¹² Vid leverans med packningar som kräver fältapplicerad smörjning, är färgmärknigen orange och silver.

¹³ EndSeal™ kvalitet "T-607" nitrilpackningar för användning med kopplingar HP-70ES, kan specificeras i system som kräver en överensstämmelse med API607 brandprovning och i skumsystem som kräver en överensstämmelse med NFPA 11.

¹⁴ Orange och silverfärgade ränder som tillval.

5.2 PACKNINGAR: ÖVRIGA

Kvalitet	Temp. Intervall ¹⁵	Sammansättning	Färgkod	Allmänna riktlinjer
M2	-40 °F till +160 °F -40 °C till +71 °C	Epiklorohydrin	Vit rand	Speciellt sammanställda för att användning med vanliga aromatiska vätskor på låga temperaturer. Även lämplig för viss drift med vatten i omgivningstemperatur.
V	-30 °F till +180 °F -34 °C till +82 °C	Neopren	Gul rand	Kan användas för varma smörjoljor och vissa kemikalier. Bra ozonbeständighet. Stöder inte förbränning.
L	-30 °F till +350 °F -34 °C till +177 °C	Silikon	Röd packning	Kan specificeras för torr värme, luft utan kolväten till +350 °F +177 °C och viss kemisk drift.
A	-20 °F till +180 °F -29 °C till +82 °C	Vit nitril	Vit packning	Inget kolinnehåll. Uppfyller FDA-kraven. Överensstämmer med CFR titel 21 del 177.2600. Inte kompatibel för varmvatten över +66 °C eller torr varmluft över +60 °C. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.
O	+20 °F till +300 °F -7 °C till +149 °C	Fluoroelastomer	Blå rand	Kan specificeras för många oxiderande syror, petroleumoljor, halogenerade kolväten, smörjmedel, hydraulvätskor, organiska vätskor och luft med kolväten. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.
CHP-2	Kontakta Victaulic för ytterligare information.	Fluoroelastomer	Gula och kopparfärgade ränder	Kan specificeras för varmvatten och olika koncentrationer av varma petroleum/vattenblandningar, kolväten, halogenerade kolväten, luft med oljeångor, oxiderande syror, starka alkaliska och aggressiva vätskor samt bilfordonsvätskor, som motorolja och transmissionsolja, inom specificerat temperaturområde. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED ÅNGA.
P	0 °F till +180 °F -18 °C till +82 °C	Fluoroelastomerblandning	Dubbla blå ränder ¹⁶	UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. Kan specificeras för varmvatten inom specificerat temperaturintervall. Speciellt utformade för kompatibilitet med bärbara vattensystem. Optimerad för förbättrat motstånd mot klorin, kloramin och andra typer av desinfektionsmedel för dricksvatten. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED ÅNGA.

¹⁵ I den långa rapporten [Guide för Packningar i Kemiska Tillämpningar \(GSG-100\)](#) för specifik kompatibilitet ifråga om kemikalier och temperatur som finns på [victaulic.com](#). Informationen anger allmänna områden för alla förenliga vätskor.

¹⁶ När den tillhandahålls för användning med CTS-kopparrör, har packningen av kvalitet "P" röda och blå ränder.

5.3 PACKNINGAR: STORLEK PÅ RÖR I GJUTJÄRN (AWWA)

Kvalitet	Temp. Intervall ¹⁷	Sammansättning	Färgkod	Allmänna riktlinjer
S	-20 °F till +180 °F -29 °C till +82 °C	Nitril	Orange rand	Speciellt sammansatt för ytor på gjutjärnsrör. Kan specificeras för petroleumprodukter, kolväten, luft med oljeångor, vegetabiliska och mineraloljor inom specificerat temperaturområde; kan inte användas inte för varm, torr luft över 140°F/60°C och vatten över +150 °F/+66 °C. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.
M	-20 °F till +200 °F -29 °C till +93 °C	Halogenerad butyl	Brun rand	Kan specificeras för användning med vatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. Avsett för ytor på gjutjärnsrör. UL-klassificerad i enlighet med NSF/ANSI/CAN för kallt +23 °C och varmt +82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM

¹⁷ I den långa rapporten [Guide för Packningar i Kemiska Tillämpningar \(GSG-100\)](#) för specifik kompatibilitet ifråga om kemikalier och temperatur som finns på [victaulic.com](#). Informationen anger allmänna områden för alla förenliga vätskor.

5.4 TÄTNING: ENHET

Beskrivning	Temp. Intervall	Sammansättning	Färgkod	Allmänna riktlinjer
Fjäderdriven PTFE	-20 °F till +388 °F -29 °C till +198 °C	PTFE	Brun packning	Lämpar sig för användning med mättad ånga och kondens inom det specificerade temperaturintervallet plus viss kemisk drift.

ANMÄRKNING

- För mer information om PTFE-tätningen, se [publikation 05.10](#) Victaulics kemiska kompatibilitetsguide för utförande 870 högpresterande tätningseenhet för styv koppling.

6.0 TRYCKTÄTNINGAR: VIC-PRESS™



Uppgifterna som anges är avsedda att användas som hjälp till kvalificerade designers och installatörer när produkter installeras i enlighet med Victaulics senaste tillgängliga produktlinjer.

Kvalitet	Temp. Intervall ¹⁸	Sammansättning	Färgkod	Allmänna riktlinjer
H	-20 °F till +210 °F -29 °C till +98 °C	Hydrogenerat nitrilbutadien-gummi (HNBR)	Två orange ränder	Kan specificeras för varma petroleum-/vattenblandningar, kolväten, luft med oljeångor, vegetabiliska och mineraloljor, motorolja, växellådsolja. UL-klassificerad i enlighet med NSF/ANSI/CAN 61 för kallt +73 °F/+23 °C och varmt +180 °F/+82 °C dricksvatten.
				Standardtätning - Vic-Press™-produkter levereras med kvalitet "H"-tätning såvida inget annat anges i beställningen.
E	-30 °F till +250 °F -34 °C till +121 °C	EPDM	Grön rand	Kan specificeras för användning med varmvatten, utspädda syror, oljefri luft, användning med kemikalier. UL-klassificerad i enlighet med NSF/ANSI/CAN 61 för kallt +23 °C och varmt +82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.
O	+20 °F till +300 °F -7 °C till +149 °C	Fluoroelastomer	Blå rand	Kan specificeras för oxiderande syror, petroleumoljor, halogenerade kolväten, smörjmedel, hydraulvätskor, organiska vätskor och luft med kolväten. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

¹⁸ I den långa rapporten [Guide för Packningar i Kemiska Tillämpningar \(GSG-100\)](#) för specifik kompatibilitet ifråga om kemikalier och temperatur som finns på [victaulic.com](#). Informationen anger allmänna områden för alla förenliga vätskor.

7.0 O-RINGAR OCH PACKNINGAR: FASTBULTAD DELAD HYLSA

O-ringar

Sammansättning	Temp. Intervall ¹⁹	Allmänna riktlinjer
EPDM	-30 °F till +230 °F -34 °C till +110 °C	Kallt och varmt vatten inom tillåtet temperaturområde; utspädda syror; beständighet mot de försämrande effekter av ozon, syre, värme och de flesta kemikalier som inte innebär kolväten. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.
Silikon	-30 °F till +350 °F -34 °C till +177 °C	Användning i torr, varm luft. Motstår många kemikalier. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.
Isopren	-40 °F till +160 °F -40 °C till +71 °C	Vatten; saltvatten; avloppsvatten; motståndskraft mot syre och utspädda syror.

¹⁹ I den långa rapporten [Guide för Packningar i Kemiska Tillämpningar \(GSG-100\)](#) för specifik kompatibilitet ifråga om kemikalier och temperatur som finns på [victaulic.com](#). Informationen anger allmänna områden för alla förenliga vätskor.

Packningar

Sammansättning	Temp. Intervall ²⁰	Allmänna riktlinjer
Nitril	-20 °F till +180 °F -28 °C till +82 °C	Vatten; petroleumprodukter, vegetabiliska och mineraloljor; luft med oljeångor inom tillåten temperatur.
Fluoroelastomer	+20 °F till +300 °F -7 °C till +149 °C	Motstånd mot värme och de flesta kemikalier.
Neopren	-30 °F till +180 °F -34 °C till +82 °C	Vatten och avloppsvatten; beständighet mot ozon, effekterna av UV och vissa oljor.

²⁰ I den långa rapporten [Guide för Packningar i Kemiska Tillämpningar \(GSG-100\)](#) för specifik kompatibilitet ifråga om kemikalier och temperatur som finns på [victaulic.com](#). Informationen anger allmänna områden för alla förenliga vätskor.

8.0 ALLMÄN DEFINITION/VAL AV TÄTNINGSMATERIAL

Allmänna kemiska beständighetsegenskaper visas på följande sidor för Victaulic elastomerföreningar. Omgivningstemperaturer gäller om inget annat anges. För kemikalier eller kombinationer som inte finns i listan, se en fulldetaljerad lista över kemikalier eller kontakta Victaulic för anvisningar.

Uppgifter och anvisningar som ges grundar sig på information som härrör från vår erfarenhet och laborietester och anvisningar som tillhandahålls av främsta tillverkare av grundläggande sampolymermaterial och information som tillhandahålls av ledande formare av gummiprodukter.

ASTM D1418 Beteckning/ Vanligt namn	Allmänna kemiska beständighetsegenskaper
EPDM etylenpropylen	Allmän beständighet mot animaliska och vegetabiliska oljor, starka oxiderande kemikalier, organiska och oorganiska syror, rengöringsmedel, natrium- och kaliumalkalier och ozon. Måttliga åldrande egenskaper. Dålig beständighet mot petroleumbaserade vätskor, mineraloljor, lösningsmedel och aromatiska kolväten.
NBR Nitril	Allmän beständighet mot alifatiska kolväten, oljor, fetter, hydraulvätskor, utspädda syror, baser, saltlösningar och etylenglykolvätskor. Dålig beständighet mot ozon och polära lösningsmedel som aceton och ketoner, estrar, etrar, aldehyder, starka klorerade syror och nitrokolväten.
HNBR Hydrogenerad nitril	Allmän beständighet mot alifatiska kolväten, oljor, fetter, hydraulvätskor, utspädda syror, baser, saltlösningar och etylenglykolvätskor. Ökad långvarig temperaturbeständighet utöver NBR. Dålig beständighet mot ozon och högt polära lösningsmedel som aceton och ketoner, estrar, etrar, aldehyder, starka klorerade syror och nitrokolväten.
VMQ Silikon	Allmänt motstånd mot varmluft, animaliska och vegetabiliska oljor och fett, klorerade aromatiska kolväten med hög molekylvikt, utspädda saltlösningar. Dåligt motstånd mot varmvatten, syror och alkalier, klorerade aromatiska kolväten med hög molekylvikt, kolvätebaserade bränslen, aromatiska kolväten såsom bensen och toluen, silikonoljor med låg molekylvikt och bromsvätska.
ECO Epiklorhydrin	Allmän hög beständighet mot kolväten, oljor, bränslen, biobränslen och lösningsmedel. Uppvisar god värmebeständighet, utmärkt ozonbeständighet tillsammans med enastående gastäthet.
Halogenerad butyl	Utmärkt beständighet mot vädernedbrytning, ozon och värme/varm luft. Mycket bra beständighet mot syror och baskemikalier. Mycket låg tätning mot gaser och vätskor.
FKM Fluoroelastomerer	Allmänt motståndskraftig mot de flesta syror/kemikalier, halogenerade kolväten, processvätskor och kemikalier med alifatiska och aromatiska kolväten, fordons- och flygbränslen, SE och SF motorsmörjoljor, diesterbaserade smörjmedel, petroleumbaserade oljor/bränslen, silikonoljor/fetter. Dålig motståndskraft mot vattenhaltiga vätskor, ånga, mineralsyror, fordonsbränslen som är syresatta med MEOH, ETOH, MTBE osv. Ketoner (MEK), fordons-/flygbromsvätskor, aminer, aceton, etylacetat, lågmolekylära estrar och etrar.

9.0 ALLMÄN DEFINITION/VAL AV TÄTNINGSMATERIAL

Guide för packningar för användning med kemikalier


⚠ VARNING

- Informationen i dokumentet är allmän och rekommendationer är endast giltiga för Victaulics föreningar.
- Packningens kompatibilitet beror på många faktorer. Lämplighet för en viss användning ska fastställas av en kompetent person som känner till systemens villkor.
- Victaulic erbjuder inga garantier, uttryckta eller underförstådda, för en produkt i alla användningar. Kontakta din Victaulic återförsäljare för att säkerställa att den bästa packningen väljs för en viss drift.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till fel på systemet, vilket kan resultera i svåra person- och egendomsskador.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revision: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Projekttnamn:
 Företag:
 Kontakt hos Victaulic:
 Kontakt för projektet:
 Victaulics e-post:
 Projektets e-post:
 Telefonnummer till Victaulic:
 Telefonnummer för projektet:

Nyckel för klassificeringskod		EPDM av kvalitet " E"	Kvalitet " T" nitril	KVALITET ST / KVALITET H (hydrogenerad nitril)	KVALITET A (vit nitril)	KVALITET V (neopren)	KVALITET M (halogenerad butyl)	KVALITET M2 (epiklorhydrin)	KVALITET L (silikon)	KVALITET CHP-2 (fluoroelastomer)	KVALITET O (fluoroelastomer)
1	De flesta användningar										
2	Begränsade användningar										
3	Särskilda användningar										
---	Otillräckliga uppgifter										
Kemisk											
Ättiksyra, 30 %	1	2	2	2	1	---	2	1	2	3	
Ättiksyra, 30 %	1	2	2	2	1	---	2	1	1	3	
Isättika	1	3	3	3	3	---	3	2	3	3	
Ättiksyra, varm, högt tryck	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	
Vattenbaserad ammoniak (max. 40 %)	1	1	1	1	1	---	3	1	3	2	
Animalisk olja (isterolja)	2	1	1	1	2	---	1	2	1	1	
Argon	1	1	1	1	1	---	---	1	1	1	
Arseniksyra	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
ASTM-olja, nr. 3	3	1	1	1	3	---	---	3	1	1	
Öl	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Bensen	3	3	3	3	3	---	3	3	2	3	
Vattenfri bromväska	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1	
Bromgas	3	3	3	3	3	---	---	3	2	2	
Butan	3	1	1	1	1	---	1	3	1	1	
Kalciumklorid	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	

Data och rekommendationer som ges grundar sig på den bästa tillgängliga informationen som grundar sig på Victaulics erfarenhet, laborietester och rekommendationer från främsta tillverkare av basiska sampolymermaterial. Informationen som ges i den här guiden är allmän i omfattning och specifika användningar ska diskuteras med din Victaulic-återförsäljare. Utöver det, kontakta Victaulic för rekommendationer angående drift, kemikalier och/eller temperaturer som inte anges i listan.

Om inget annat anges är klassificeringar som anges i rumstemperatur på 22,8°C och koncentrationer på 100 % Alla rekommendationer av packningar grundar sig på tryck- och temperaturgränser som ges av Victaulic
 - Packningar kan påverkas av en kombination av kemikalier där de enskilt verkande kemikalierna eventuellt inte reagerar - laktta försiktighet vid arbete med explosiva, antändliga eller giftiga vätskor.
 - Material ska genomgå simulerade driftsvillkor för att fastställa deras lämplighet för avsedd drift.

ANMÄRKNING! Klass H är standard med systemet Victaulic® Vic-Press™ schema 10S.

Guide för packningar för användning med kemikalier



⚠ VARNING

- Informationen i dokumentet är allmän och rekommendationer är endast giltiga för Victaulics föreningar.
- Packningens kompatibilitet beror på många faktorer. Lämplighet för en viss användning ska fastställas av en kompetent person som känner till systemens villkor.
- Victaulic erbjuder inga garantier, uttryckta eller underförstådda, för en produkt i alla användningar. Kontakta din Victaulic återförsäljare för att säkerställa att den bästa packningen väljs för en viss drift.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till fel på systemet, vilket kan resultera i svåra person- och egendomsskador.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revision: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Projektname:
 Företag:
 Kontakt hos Victaulic:
 Kontakt för projektet:
 Victaulics e-post:
 Projektets e-post:
 Telefonnummer till Victaulic:
 Telefonnummer för projektet:

Nyckel för klassificeringskod		EPDM av kvalitet " E"	Kvalitet " T" nitril	KVALITET ST / KVALITET H (hydrogenaerad nitril)	KVALITET A (vit nitril)	KVALITET V (neopren)	KVALITET M (halogenerad butyl)	KVALITET M2 (epiklorohydrin)	KVALITET L (silikon)	KVALITET CHP-2 (fluorelastomer)	KVALITET O (fluorelastomer)
1	De flesta användningar										
2	Begränsade användningar										
3	Särskilda användningar										
---	Otillräckliga uppgifter										
Kemisk											
Kalciumhydroxid	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Kalciumhypoklorit	1	2	2	2	3	---	3	2	1	1	
Rörsockerlösning	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Koldioxid, torr	1	1	1	1	1	---	1	3	1	1	
Koldioxid, våt	1	1	1	1	2	---	1	3	1	1	
Koltetraklorid	3	3	3	3	3	---	3	3	1	1	
Kolsyra	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Ricinolja	2	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Kaustik pottaska	1	3	3	3	1	---	2	2	1	2	
Klorsyra	1	3	3	3	1	---	---	2	3	3	
Kloringas (torr)	3	3	3	3	3	---	3	3	1	1	
Klorinvatten max. 50 ppm	2	3	3	3	3	---	---	---	2	3	
Klorinvatten max. 5 ppm	1	3	3	3	3	---	---	---	1	1	
Kromsyra, till 25 %	1	3	3	3	3	---	---	3	1	1	
Citronsyra	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Majsolja	3	1	1	1	3	---	1	1	1	1	
Avjoniserat vatten (DI-vatten)	1	1	1	1	1	---	---	2	1	2	
Dieselolja	3	1	1	1	3	---	1	3	1	1	
Dietylenglykol	1	1	1	1	1	---	1	2	1	1	
Dipropylenglykol	1	1	1	1	1	---	---	---	1	1	
Dowtherm A	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1	
Dowtherm E	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1	
Dowtherm SR-1	1	1	1	1	1	---	---	3	1	1	
Etanol	1	3	3	3	1	---	2	2	2	2	
Etylenglykol	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Formaldehyd	2	3	3	3	3	---	2	2	3	3	
Freon, 11	3	3	3	3	3	---	---	3	2	2	

9.2 ALLMÄN DEFINITION/VAL AV TÄTNINGSMATERIAL (Fortsättning)

Guide för packningar för användning med kemikalier



⚠ VARNING

- Informationen i dokumentet är allmän och rekommendationer är endast giltiga för Victaulics föreningar.
- Packningens kompatibilitet beror på många faktorer. Lämplighet för en viss användning ska fastställas av en kompetent person som känner till systemens villkor.
- Victaulic erbjuder inga garantier, uttryckta eller underförstådda, för en produkt i alla användningar. Kontakta din Victaulic återförsäljare för att säkerställa att den bästa packningen väljs för en viss drift.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till fel på systemet, vilket kan resultera i svåra person- och egendomsskador.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revision: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Projektamn:
 Företag:
 Kontakt hos Victaulic:
 Kontakt för projektet:
 Victaulics e-post:
 Projektets e-post:
 Telefonnummer till Victaulic:
 Telefonnummer för projektet:

Nyckel för klassificeringskod		EPDM av kvalitet " E"	Kvalitet " T" nitril	KVALITET ST / KVALITET H (hydrogenaerad nitril)	KVALITET A (vit nitril)	KVALITET V (neopren)	KVALITET M (halogenerad butyl)	KVALITET M2 (epiklorohydrin)	KVALITET L (silikon)	KVALITET CHP-2 (fluorelastomer)	KVALITET O (fluorelastomer)
1	De flesta användningar										
2	Begränsade användningar										
3	Särskilda användningar										
---	Otillräckliga uppgifter										
Kemisk											
Freon, 113		3	1	1	1	1	---	1	3	3	3
Freon, 114		1	1	1	1	1	---	1	3	2	2
Freon, 12		3	2	2	2	1	---	1	3	2	2
Freon, 134a		1	1	1	1	1	---	3	3	3	3
Eldningsolja		3	2	2	2	3	---	---	3	1	1
Raffinerad blyad bensin		3	1	1	1	3	---	---	3	1	1
Raffinerad blyfri bensin		3	3	3	3	3	---	---	3	1	2
Glukos		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Glycerin/Glycerol		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Glykol		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Hexan eller n-Hexan		3	1	1	1	2	---	1	3	1	1
Saltsyra, till 36 %, 158 °F/70 °C		3	3	3	3	3	---	3	3	2	2
Fluorvätesyra, till 36 %, 75 °F/24 °C		2	3	3	3	3	---	3	2	1	1
Fluorvätesyra, till 36 %, 75 °F/24 °C		3	3	3	3	3	---	---	3	1	1
Vätgas		1	1	1	1	1	---	---	3	1	1
Väteperoxid 30 - 50 %		3	3	3	3	3	---	---	2	1	1
Väteperoxid, 50 % - 90 %		3	3	3	3	3	---	3	2	1	3
Isopropanol		1	2	2	2	2	1	---	1	1	1
JP-3 (MIL-J-5624)		3	1	1	1	3	---	---	3	1	1
JP-4 (MIL-T-5624)		3	1	1	1	3	---	---	3	1	1
JP-5 (MIL-T-5624)		3	1	1	1	3	---	---	3	1	1
JP-6 (MIL-J-25656)		3	1	1	1	3	---	---	3	1	1
JP-8 (MIL-T-83133)		3	1	1	1	3	---	---	3	1	1
Kerosen		3	1	1	1	2	---	---	3	1	1
Kalk och H2O		1	1	1	1	1	---	---	3	3	3
Linolja		3	1	1	1	2	---	1	1	1	1
Kvicksilver		1	1	1	1	1	---	1	---	1	1



9.2 ALLMÄN DEFINITION/VAL AV TÄTNINGSMATERIAL (Fortsättning)

Guide för packningar för användning med kemikalier



⚠ VARNING

- Informationen i dokumentet är allmän och rekommendationer är endast giltiga för Victaulics föreningar.
- Packningens kompatibilitet beror på många faktorer. Lämplighet för en viss användning ska fastställas av en kompetent person som känner till systemens villkor.
- Victaulic erbjuder inga garantier, uttryckta eller underförstådda, för en produkt i alla användningar. Kontakta din Victaulic återförsäljare för att säkerställa att den bästa packningen väljs för en viss drift.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till fel på systemet, vilket kan resultera i svåra person- och egendomsskador.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revision: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Projektamn:
 Företag:
 Kontakt hos Victaulic:
 Kontakt för projektet:
 Victaulics e-post:
 Projektets e-post:
 Telefonnummer till Victaulic:
 Telefonnummer för projektet:

Nyckel för klassificeringskod		EPDM av kvalitet " E"	Kvalitet " T" nitril	KVALITET ST / KVALITET H (hydrogenaerad nitril)	KVALITET A (vit nitril)	KVALITET V (neopren)	KVALITET M (halogenerad butyl)	KVALITET M2 (epiklorohydrin)	KVALITET L (silikon)	KVALITET CHP-2 (fluorelastomer)	KVALITET O (fluorelastomer)
1	De flesta användningar										
2	Begränsade användningar										
3	Särskilda användningar										
---	Otillräckliga uppgifter										
Kemisk											
Metan		3	1	1	1	2	---	1	3	1	1
Metylalkohol, 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
Mineraloljor		3	1	1	1	2	---	1	2	1	1
Naturgas		3	1	1	1	1	---	1	3	1	1
Salpetersyra, till 10 %, 75 °F/24 °C		2	3	3	3	---	---	3	2	2	1
Salpetersyra, 10-50 %, 75 °F/24 °C		3	3	3	3	3	---	---	3	3	1
Salpetersyra, 10-50 %, 75 °F/24 °C		3	3	3	3	3	---	---	3	3	3
Salpetersyra, röd fuming		3	3	3	3	3	---	3	3	---	3
Olja, motor		3	1	1	1	2	---	---	2	1	1
Högsvavlig råolja		3	2	2	2	3	---	---	3	3	1
Syre, kall till 70 °F/21 °C		2	2	2	2	2	---	2	2	2	2
Ozon till 100 ppm		1	3	3	3	2	---	1	1	1	1
Fenol (karbolsyra)		3	3	3	3	3	---	---	3	1	1
Fosfater		1	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Fosforsyra 85 % till 200 °F/93 °C		3	3	3	3	3	---	---	3	3	3
Fosforsyra, 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
Kaliumhydroxid		1	2	2	2	2	---	1	3	3	3
Propangas		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
Avloppsvatten		2	1	1	1	2	---	---	1	1	1
Tvållösningar		1	1	1	1	2	---	1	1	1	1



9.2 ALLMÄN DEFINITION/VAL AV TÄTNINGSMATERIAL (Fortsättning)

Guide för packningar för användning med kemikalier



⚠ VARNING

- Informationen i dokumentet är allmän och rekommendationer är endast giltiga för Victaulics föreningar.
- Packningens kompatibilitet beror på många faktorer. Lämplighet för en viss användning ska fastställas av en kompetent person som känner till systemens villkor.
- Victaulic erbjuder inga garantier, uttryckta eller underförstådda, för en produkt i alla användningar. Kontakta din Victaulic återförsäljare för att säkerställa att den bästa packningen väljs för en viss drift.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till fel på systemet, vilket kan resultera i svåra person- och egendomsskador.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revision: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Projektamn:
 Företag:
 Kontakt hos Victaulic:
 Kontakt för projektet:
 Victaulics e-post:
 Projektets e-post:
 Telefonnummer till Victaulic:
 Telefonnummer för projektet:

Nyckel för klassificeringskod		EPDM av kvalitet " E"	Kvalitet " T" nitril	KVALITET ST / KVALITET H (hydrogenaerad nitril)	KVALITET A (vit nitril)	KVALITET V (neopren)	KVALITET M (halogenerad butyl)	KVALITET M2 (epiklorohydrin)	KVALITET L (silikon)	KVALITET CHP-2 (fluorelastomer)	KVALITET O (fluorelastomer)
1	De flesta användningar										
2	Begränsade användningar										
3	Särskilda användningar										
---	Otillräckliga uppgifter										
Kemisk											
Natriumkarbonat		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumbisulfid		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumkarbonat (soda)		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumklorid		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumcyanid		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumhydroxid, 50 %		2	2	2	2	3	---	3	3	3	3
Natriumhypoklorit, 20 %		1	3	3	3	3	---	1	3	2	2
Natriumnitrat		1	2	2	2	2	---	1	3	1	1
Natriumnitrit		1	2	2	2	2	---	---	2	---	1
Natriumfosfat, dibasisk		1	1	1	1	2	---	3	3	1	1
Natriumfosfat, monobasisk		1	1	1	1	2	---	3	3	1	1
Natriumfosfat, tribasisk		1	1	1	1	2	---	3	1	1	1
Natriumsulfat		1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Natriumsulfid		1	1	1	1	1	---	---	1	1	1
Natriumsulfit		1	1	1	1	1	---	---	1	1	1
Stärkelse		1	1	1	1	1	---	---	1	---	1
Svavelsyra, 0 till 25 %, 150 °F/66 °C		1	3	3	3	2	---	3	3	1	1
Svavelsyra, 20 %-25 % Oleum		3	3	3	3	3	---	3	3	1	1
Svavelsyra, 25-50 %, 200 °F/93 °C		2	3	3	3	3	---	3	3	2	1
Svavelsyra, 0 till 25 %, 150 °F/66 °C		3	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Svavelsyra, fuming		3	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Svavelsyra		3	3	3	3	3	---	---	3	3	3
Toluen		3	3	3	3	3	---	3	3	3	3
Växellådsolja, typ A		3	1	1	1	3	---	1	3	1	1
Trinatriumfosfat		1	3	3	3	1	---	---	2	---	1
Terpentin		3	1	1	1	3	---	1	3	1	1
Urea		1	3	3	3	3	---	---	3	3	3



9.2 ALLMÄN DEFINITION/VAL AV TÄTNINGSMATERIAL (Fortsättning)

Guide för packningar för användning med kemikalier



⚠ VARNING

- Informationen i dokumentet är allmän och rekommendationer är endast giltiga för Victaulics föreningar.
- Packningens kompatibilitet beror på många faktorer. Lämplighet för en viss användning ska fastställas av en kompetent person som känner till systemens villkor.
- Victaulic erbjuder inga garantier, uttryckta eller underförstådda, för en produkt i alla användningar. Kontakta din Victaulic återförsäljare för att säkerställa att den bästa packningen väljs för en viss drift.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till fel på systemet, vilket kan resultera i svåra person- och egendomsskador.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revision: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Projektamn:
 Företag:
 Kontakt hos Victaulic:
 Kontakt för projektet:
 Victaulics e-post:
 Projektets e-post:
 Telefonnummer till Victaulic:
 Telefonnummer för projektet:

Nyckel för klassificeringskod		EPDM av kvalitet " E"	Kvalitet " T" nitril	KVALITET ST / KVALITET H (hydrogenaerad nitril)	KVALITET A (vit nitril)	KVALITET V (neopren)	KVALITET M (halogenerad butyl)	KVALITET M2 (epiklorohydrin)	KVALITET L (silikon)	KVALITET CHP-2 (fluoroelastomer)	KVALITET O (fluoroelastomer)
1	De flesta användningar										
2	Begränsade användningar										
3	Särskilda användningar										
---	Otillräckliga uppgifter										
Kemisk											
	Vegetabiliska oljor	3	1	1	1	3	---	1	2	1	1
	Vinäger	1	2	2	2	2	---	---	1	1	1
	Vatten, brom	2	3	3	3	3	---	---	3	3	3
	Vatten, klorin	2	3	3	3	3	---	---	---	3	3
	Vatten, till 150 °F/66 °C	1	1	1	1	2	---	3	3	1	3
	Vatten, till 200 °F/93 °C	1	3	1	3	3	---	3	3	1	3
	Vatten, till 230 °F/110 °C	1	3	3	3	3	---	3	3	1	3



10.0 MEDDELANDEN



FÖRSIKTIGHET

- Uppge alltid korrekt elastomer- eller tätningsmaterial för att garantera maximal produktprestanda för den avsedda användningen. Se avsnitten "Val av packning" och "Kemisk användning" i det här dokumentet.
- Se "Lång rapport - Guide för packningar i kemiska tillämpningar" (GSG-100) för specifik kompatibilitet ifråga om kemikalier och temperatur som finns på victaulic.com.

Underlåtenhet att välja och specificera rätt elastomer eller tätningsmaterial för den avsedda tjänsten kan orsaka rörbrott, vilket kan leda till egendomsskador.

11.0 REFERENSMATERIAL

[02.06: Victaulics ANSI/NSF-godkännanden beträffande dricksvatten](#)

[05.02: Informationsblad Victaulic MSDS smörjmedel](#)

[05.02-EU: Informationsblad Victaulic MSDS smörjmedel \(endast Europa\)](#)

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

[05.10: Victaulics kemiska kompatibilitetsguide för utförande 870 högpresterande tätningsenhet för styv koppling.](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses kunna ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design anses, eller ska ställas upp för att bevilja en licens under vilken som helst patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användningen av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot vilken som helst patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Hänvisning ska alltid ges till Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.