



1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

Deze handleiding voor de selectie van dichtingen is opgedeeld in vier aparte delen: Pakkingen en dichtingen voor koppelingen, Dichtingen voor Vic-Press™, O-Ringen voor Split-Sleeve-producten met bouten van Victaulic® en Algemene Definitie/Selectie van Dichtingmateriaal. Deze publicatie omvat geen Victaulic-dichtingen voor afsluiters. Zie het individuele document voor Victaulic-afsluiters voor informatie over de dichtingen die voor iedere afsluiter beschikbaar zijn.

2.0 GEGEVENS PAKKING DICHTING

Victaulic biedt een grote variëteit aan synthetische rubberen dichtingen die geschikt zijn voor een groot aantal toepassingen. Om de maximale levensduur voor de beoogde service te waarborgen, is een correcte selectie van de dichting belangrijk.

Tal van factoren hebben invloed op de prestatie en de levensduur van een dichting. Deze factoren zijn onder meer, maar niet beperkt tot, temperatuur, vloeistof, concentraties, een combinatie van vloeistoffen en gebruiksduur. Temperaturen die buiten het bereik van de ontwerplimieten liggen of gebruik met incompatibele vloeistoffen kan het prestatievermogen en de levensduur van de dichting verminderen.

De opgesomde toepassingen zijn algemene richtlijnen (General Service Guidelines) voor elk van de drie betrokken productzones. Merk op dat er toepassingen zijn waarmee deze pakkingen, dichtingen en o-ringen niet compatibel zijn. Raadpleeg steeds de Handleiding voor de selectie van dichtingen voor chemische toepassingen voor elke Victaulic-dichtingsklasse om de specifieke dichtingsrichtlijnen te kennen en om een overzicht te hebben van toepassingen die niet compatibel zijn.

De pakkings-, dichtings en o-ring-richtlijnen zijn alleen van toepassing op pakkingen, dichtingen en O-ringen van Victaulic. Richtlijnen voor een bepaalde toepassing impliceren daarom niet noodzakelijk compatibiliteit van de koppelingshelft, aanverwante fittingen of andere componenten voor dezelfde toepassing. Victaulic-dichtingen zijn duidelijk aangeduid als onderdeel van de mal met de afmeting van de dichting, het model en de samenstelling voor een gemakkelijk identificatie.

3.0 DRINKWATER

Klasse "E" EPDM, klasse "E" Vic-Plus™, klasse "EHP", klasse "EHP" Vic-Plus™, klasse "E2", klasse "EW" en Klasse "P" dichtingen zijn UL-geclassificeerd conform NSF/ANSI/CAN 61 voor de koude (+73°F / +23°C) en warme (+180°F / +82°C) drinkwatervoorziening en NSF/ANSI/CAN 372.

Op dezelfde manier is Victaulic klasse "M" gehalogeneerd butyl dichtingmateriaal (dat wordt gebruikt met Victaulic AWWA-producten) UL-geclassificeerd conform NSF/ANSI/CAN 61 voor koude (+73°F / +23°C) drinkwatersystemen en NSF/ANSI/CAN 372. Zie Victaulic [publicatie 02.06](#) voor meer informatie.

De gegeven informatie is bedoeld als hulpmiddel voor ervaren ontwerpers wanneer er producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de recentste Victaulic-productgegevens.

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING TOT
PRODUCTINSTALLATIE, ONDERHOUD OF ONDERSTEUNING.

4.0 MODELLEN PAKKINGEN/DICHTINGEN/O-RINGEN

Illustraties uitvergroot voor de duidelijkheid



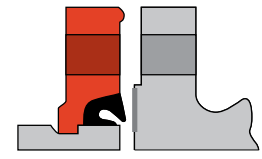
Installation-Ready™



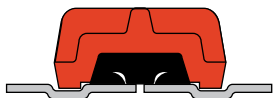
Traditionele C-vorm



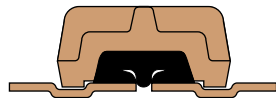
Reductie



Vic-Flange



FlushSeal™



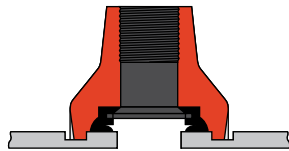
Gegroefde Koperbuis met
FlushSeal™-Dichting



Advanced Groove System
(AGS)



EndSeal™



Uitgang



Mechanische-T



IPS naar AWWA-Overgang



AWWA FlushSeal™



Vlak uiteinde



Vlak Uiteinde voor
HDPE-buizen



ongeperst geperst
VicPress™ voor Schedule 10S Roestvast Staal



FRP



Victaulic® Split-Sleeve-Producten met Bouten (VBSP)



Geschouderd staalsysteem



Model 809N voor ringsystemen

5.0 DICHTINGEN: EPDM

| Klasse | Temp. Bereik ¹ | Samenstelling | Kleurcode ² | Algemene toepassingsrichtlijnen |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--|---|
| E | -30°F tot +230°F -34°C tot +110°C | EPDM | Groene streep | Geschikt voor warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik, evenals voor een variëteit aan verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. UL geïnclassificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koud +73°F/+23°C en warm +180°F/+82°C drinkwater toepassingen en NSF/ANSI/CAN 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE-OF STOOMTOEPASSINGEN. |
| EHP ^{3,7,8} | -30°F tot +230°F -34°C tot +120°C | EPDM | Rode en groene of gele en groene streep ^{7,8} | Kan gespecificeerd zijn voor warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik. UL geïnclassificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koude +73°F/+23°C en warme +180°F/+82°C drinkwatertoepassingen en NSF/ANSI/CAN 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE-OF STOOMTOEPASSINGEN. |
| E ^{4,5} (Type A) | Omgevingstemp. | EPDM | Paarse streep | Enkel van toepassing voor natte en droge (olievrije lucht) sprinklertoepassingen. Voor droge toepassingen kunnen FlushSeal™ dichtingen worden voorgeschreven. Vermeld/Goedgekeurd voor langdurig gebruik in natte en droge systemen. Vermeld/Goedgekeurd voor droge systemen bij -40°F/-40°C en hoger. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES. |
| E2 | Omgevingstemp. | EPDM | Dubbele groene streep | UL geïnclassificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koud +73°F/+23°C en warm +180°F/+82°C drinkwatertoepassingen en NSF/ANSI/CAN 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE-OF STOOMTOEPASSINGEN. |
| E3 | -30°F tot +230°F -34°C tot +110°C | EPDM | Groene en zilveren strepen | Kan gespecificeerd zijn voor koud- en warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik en voor diverse verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE-OF STOOMTOEPASSINGEN. |
| EF ⁶ | -30°F tot +230°F -34°C tot +110°C | EPDM | Groen "X" | Kan gespecificeerd zijn voor koud- en warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik en voor diverse verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. Voldoet ook aan de vereisten voor koud en warm drinkwater volgens DVGW, W270, UBA Elastomeerriichtlijnen, ÖVGW, SVGW, en de Franse ACS (Crecep) goedgekeurd voor EN681-1 Type WA koud drinkwater en Type WB services voor warm drinkwater. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE-OF STOOMTOEPASSINGEN. |
| EW | -30°F tot +230°F -34°C tot +110°C | EPDM | Groen "W" | Geschikt voor warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik, evenals voor een variëteit aan verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. WRAS- goedgekeurd materiaal tot BS 6920 voor koud en heet drinkwater tot +149°F/+65°C. UL geïnclassificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koud +73°F/+23°C en warm +180°F/+82°C drinkwatertoepassingen en NSF/ANSI/CAN 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE-OF STOOMTOEPASSINGEN. |

¹ Voor specifieke chemische compatibiliteit en temperatuurcompatibiliteit, zie [Gasket Chemical Services Guide Long Report GSG-100](#) op victaulic.com. De getoonde informatie bepaalt algemene bereiken voor alle compatibele vloeistoffen.

² Wanneer geleverd voor gebruik met CTS en Australische norm koper, Pakkingklassen "E," "EHP" en "T" zullen beschikken over een koperkleurige streep, naast de kleurcode die wordt vermeld in de tabel.

³ De Klasse "EHP" dichting is enkel beschikbaar in bepaalde Installation-Ready™ koppelingen, zoals de Modellen 107V en 177N, alsook beperkte toepassingen van de starre koppeling Model 607 voor CTS koper en Model 606-AS starre koppeling voor Australische norm koper.

⁴ Vic-Plus™ voorgesmeerde dichting.

⁵ De Klasse "E" Type A dichting is enkel beschikbaar voor Victaulic FireLock™-producten.

⁶ Enkel beschikbaar in Europa.

⁷ Wanneer geleverd met dichtingen die in het veld toegepaste smering vereisen, zal de kleurcode Rood en Groen zijn.

⁸ Rode en groene strepen

5.1 DICHTINGEN: NITRIL

| Klasse | Temp. Bereik ⁹ | Samenstelling | Kleurcode ¹⁰ | Algemene toepassingsrichtlijnen |
|--|-------------------------------------|---------------|---|--|
| T | -20°F tot +180°F -29°C tot +82°C | Nitril | Oranje streep | Kan worden gespecificeerd voor olietoepassingen, waaronder lucht met aardolieproducten, waardoor deze dichting kan worden gespecificeerd voor temperaturen tot +180°F/+82°C. Voor watertoepassingen kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +150°F/+66°C. Voor olievrije, droge toepassingen, kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +140°F/+60°C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES. |
| T¹¹ (Type A) | -20°F tot +180°F -29°C tot +82°C | Nitril | Grijze Dichting | Kan worden gespecificeerd voor olietoepassingen, waaronder lucht met aardolieproducten, waardoor deze dichting kan worden gespecificeerd voor temperaturen tot +180°F/+82°C. Voor watertoepassingen kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +150°F/+66°C. Voor olievrije, droge toepassingen, kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +140°F/+60°C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES. |
| HMT¹² High-Modulus Nitril | -20°F tot +180°F -29°C tot +82°C | Nitril | Oranje en zilveren of oranje en gele strepen ^{12,14} | Kan worden gespecificeerd voor olietoepassingen, waaronder lucht met aardolieproducten, waardoor deze dichting kan worden gespecificeerd voor temperaturen tot +180°F/+82°C. Voor watertoepassingen kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +150°F/+66°C. Voor olievrije, droge toepassingen, kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +140°F/+60°C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES. |
| T¹³ (T-607 EndSeal™) | -20°F tot +180°F -29°C tot +82°C | Nitril | Grijze Dichting | Kan worden gespecificeerd voor olietoepassingen, waaronder lucht met aardolieproducten, waardoor deze dichting kan worden gespecificeerd voor temperaturen tot +180°F/+82°C. Voor watertoepassingen kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +150°F/+66°C. Voor olievrije, droge toepassingen, kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +140°F/+60°C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES. |

⁹ Voor specifieke chemische compatibiliteit en temperatuurcompatibiliteit, zie [Gasket Chemical Services Guide Long Report GSG-100](#) op [victaulic.com](#). De getoonde informatie bepaalt algemene bereiken voor alle compatibele vloeistoffen.

¹⁰ Wanneer geleverd voor gebruik met CTS en Australische norm koper, Pakkingklassen "E", "EHP" en "T" zullen beschikken over een koperkleurige streep, naast de kleurcode die wordt vermeld in de tabel.

¹¹ De Klasse "T" Type A dichting wordt gebruikt met koppelingen Model Style 07, 77, 75 en Flensadapters Model 741 in overeenstemming met ISO 19921:2005(E) enkel voor mariene toepassingen.

¹² Wanneer geleverd met dichtingen die in het veld toegepaste smering vereisen, zal de kleurcode Oranje en Zilver zijn.

¹³ EndSeal™ Klasse "T-607" Nitril dichtingen, voor gebruik in combinatie met Model HP-70ES koppelingen, kan worden gespecificeerd in systemen die moeten overeenstemmen met API607 brandtests en in schuimsystemen waarvoor overeenstemming met NFPA 11 is vereist.

¹⁴ Optionele oranje en zilveren strepen

5.2 DICHTINGEN: ANDERE

| Klasse | Temp. Bereik ¹⁵ | Samenstelling | Kleurcode | Algemene toepassingsrichtlijnen |
|--------------|---|--------------------------|--------------------------------------|---|
| M2 | -40°F tot +160°F -40°C tot +71°C | Epichloorhydrine | Witte streep | Speciaal samengesteld om een superieure toepassing te bieden voor gewone aromatische brandstoffen bij lage temperaturen. Ook geschikt voor bepaalde watertoepassingen bij omgevingstemperatuur. |
| V | -30°F tot +180°F -34°C tot +82°C | Neopreen | Gele streep | Kan worden gespecificeerd voor warme smeeroïlen en bepaalde chemicaliën. Goede ozonweerstand. Zal geen verbranding ondersteunen. |
| L | -30°F tot +350°F -34°C tot +177°C | Silicone | Rode dichting | Kan worden aanbevolen voor droge hitte, lucht zonder koolwaterstof tot +350°F/+177° en bepaalde chemische toepassingen. |
| A | +20°F tot +180°F -7°C tot +82°C | Wit nitril | Witte dichting | Geen koolstofzwarte inhoud. Voldoet aan de FDA-vereisten. In overeenstemming met CFR Titel 21 Deel 177.2600. Niet geschikt voor warmwatervoorzieningen boven +150°F/+66°C of hete droge lucht boven +140°F/+60°C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN. |
| O | +20°F to +300°F -7°C to +149°C | Fluoroelastomeer | Blauwe streep | Kan gespecificeerd zijn voor tal van oxiderende zuren, aardolie, gehalogeneerde koolwaterstof, smeermiddelen, hydraulische vloeistoffen, organische vloeistoffen en lucht met koolwaterstof. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES. |
| CHP-2 | Neem voor meer informatie contact op met Victaulic. | Fluoroelastomeer | Gele en koperkleurige strepen | Kan worden gespecificeerd voor warmwatertoepassingen, alsook voor diverse concentraties hete aardolie/watermengelingen; koolwaterstof; gehalogeneerde koolwaterstoffen, lucht met oliedampen; plantaardige en minerale oliën; oxiderende zuren, sterke alkaline en agressieve vloeistoffen en autovloeistoffen, zoals motorolie en transmissie-olie binnen het opgegeven temperatuurbereik. UL geïmponeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koud +73°F/+23°C en warm +180°F/+82°C drinkwatertoepassingen en NSF/ANSI/CAN 372. NIET GESCHIKT VOOR STOOMTOEPASSINGEN. |
| P | 0°F tot +180°F -18°C tot +82°C | Fluoroelastomeer-mengsel | Dubbele blauwe strepen ¹⁶ | UL geïmponeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koud +73°F/+23°C en warm +180°F/+82°C drinkwatertoepassingen en NSF/ANSI/CAN 372. Kan gespecificeerd zijn voor warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik. Speciaal geformuleerd voor compatibiliteit met drinkwatersystemen. Geoptimaliseerd voor verbeterde weerstand voor chloor, chloramineen andere typische desinfectiemiddelen van drinkbaar water. NIET GESCHIKT VOOR STOOMTOEPASSINGEN. |

¹⁵ Voor specifieke chemische compatibiliteit en temperatuurcompatibiliteit, zie [Gasket Chemical Services Guide Long Report GSG-100](#)) op [victaulic.com](#). De getoonde informatie bepaalt algemene bereiken voor alle compatibele vloeistoffen.

¹⁶ Wanneer geleverd voor gebruik met CTS koperen buizen, zal de Klasse "P" dichting Rode en Blauwe strepen hebben.

5.3 DICHTINGEN: NODULAIR GIETIJZER MAAT BUIS (AWWA)

| Klasse | Temp. Bereik ¹⁷ | Samenstelling | Kleurcode | Algemene toepassingsrichtlijnen |
|----------|-------------------------------------|------------------------|------------------|--|
| S | -20°F tot +180°F -29°C tot +82°C | Nitril | Oranje streep | Speciaal samengesteld om te passen bij nodulaire buisoppervlakken. Aanbevolen voor aardolieproducten, lucht met oliedampen, plantaardige en minerale oliën binnen het aangegeven temperatuurbereik; niet aanbevolen voor hete droge lucht van meer dan +140°F/+60°C en water van meer dan +150°F/+66°C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN. |
| M | -20°F to +200°F -29°C to +93°C | Gehalogeneerd Butyl | Bruine Steep | Geschikt voor watervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik, evenals voor een variëteit aan verdunde zuren, olievrrije lucht en diverse chemische toepassingen. Gemakkelijk geschikt voor nodulaire buisoppervlakken. UL geclassificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koude +73°F/+23°C en warme +180°F/+82°C drinkwater systemen en NSF/ANSI/CAN 372. NIET GESCHIKT VOOR AARDOLIETOEPASSINGEN. |

¹⁷ Voor specifieke chemische compatibiliteit en temperatuurcompatibiliteit, zie [Gasket Chemical Services Guide Long Report GSG-100](#) op [victaulic.com](#). De getoonde informatie bepaalt algemene bereiken voor alle compatibele vloeistoffen.

5.4 PAKKING: MONTAGE

| Beschrijving | Temp. Bereik | Samenstelling | Kleurcode | Algemene toepassingsrichtlijnen |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|---|
| Veergeactiveerde PTFE | -20°F tot +388°F -29°C tot +198°C | PTFE | Tan-pakking | Geschikt voor verzadigde stoom- en condensatiesystemen binnen het gespecificeerde temperatuurbereik, plus een verscheidenheid aan chemische systemen. |

OPMERKING

- Voor meer informatie over de PTFE-dichting, raadpleeg [publicatie 05.10](#): Victaulic Chemical Compatibility Guide for the Style 870 High Performance Rigid Coupling Seal Assembly (Victaulic gids voor chemische compatibiliteit voor Model 870 High Performance Starre Koppeling Montage van Dichting).

6.0 DRUKDICHTINGEN: VIC-PRESS™



De gegeven informatie is bedoeld als hulpmiddel voor ervaren ontwerpers wanneer er producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de recentste Victaulic-productgegevens.

| Kwaliteit | Temp. Bereik ¹⁸ | Samenstelling | Kleurcode | Algemene toepassingsrichtlijnen |
|-----------|--------------------------------------|---|---------------------|---|
| H | -20°F tot +210°F -29°C tot +98°C | Gehydrogeneerde nitrilbutadiëen rubber (HNBR) | Twee oranje strepen | Kan worden aanbevolen voor warme aardolie-/watermengsels, waterkoolstoffen, lucht met oliedampen, plantaardige en minerale oliën, motorolie, transmissieolie. UL geïnclassificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koud +73°F/+23°C en heet +180°F/+82°C drinkwater. |
| | | | | Standaard dichting: Vic-Press™ producten worden verzonden met klasse "H" dichting tenzij anders gespecificeerd bij de bestelling. |
| E | -30°F tot +250°F -34°C tot +121°C | EPDM | Groene streep | Kan worden aanbevolen voor warme watersystemen, verdunde zuren, olie-vrije lucht, chemische systemen. UL geïnclassificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koud +73°F/+23°C en warm +180°F/+82°C drinkwatertoepassingen en NSF/ANSI/CAN 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE- OF STOOMTOEPASSINGEN. |
| O | +20°F to +300°F -7°C to +149°C | Fluoroelastomeer | Blauwe streep | Kan gespecificeerd zijn voor tal van oxiderende zuren, aardolie, gehalogeneerde koolwaterstof, smeermiddelen, hydraulische vloeistoffen, organische vloeistoffen en lucht met koolwaterstof. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES. |

¹⁸ Voor specifieke chemische compatibiliteit en temperatuurcompatibiliteit, zie [Gasket Chemical Services Guide Long Report GSG-100](#) op [victaulic.com](#). De getoonde informatie bepaalt algemene bereiken voor alle compatibele vloeistoffen.

7.0 O-RINGEN EN DICHTINGEN: BOLTED SPLIT SLEEVE

O-ringen

| Samenstelling | Temp. Bereik ¹⁹ | Algemene toepassingsrichtlijnen |
|---------------|--------------------------------------|---|
| EPDM | -30°F tot +230°F -34°C tot +110°C | Koud en heet water in toelaatbaar temperatuurbereik; diverse soorten verdund zuur; bestendig tegen negatieve effecten van ozon, zuurstof, hitte en de meeste chemicaliën zonder koolwaterstoffen. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE- OF STOOMTOEPASSINGEN. |
| Silicone | -30°F tot +350°F -34°C tot +177°C | Droge, hete luchttoepassingen; bestendig tegen verschillende chemicaliën. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES. |
| Isopreen | -40°F tot +160°F -40°C tot +71°C | Water; zout water; riolering; bestendig tegen zuurstof en verdund zuur. |

¹⁹ Voor specifieke chemische compatibiliteit en temperatuurcompatibiliteit, zie [Gasket Chemical Services Guide Long Report GSG-100](#) op [victaulic.com](#). De getoonde informatie bepaalt algemene bereiken voor alle compatibele vloeistoffen.

Dichtingen

| Samenstelling | Temp. Bereik ²⁰ | Algemene toepassingsrichtlijnen |
|------------------|-------------------------------------|---|
| Nitril | -20°F tot +180°F -18°C tot +82°C | Water; aardolieproducten, plantaardige en minerale oliën; lucht met olie dampen in toelaatbaar temperatuurbereik. |
| Fluoroelastomeer | +20°F tot +300°F -7°C tot +149°C | Bestendig tegen hitte en de meeste chemicaliën. |
| Neopreen | -20°F tot +180°F -34°C tot +82°C | Water en afvalwater; goed bestendig tegen ozon, effecten van UV en sommige oliën. |

²⁰ Voor specifieke chemische compatibiliteit en temperatuurcompatibiliteit, zie [Gasket Chemical Services Guide Long Report GSG-100](#) op [victaulic.com](#). De getoonde informatie bepaalt algemene bereiken voor alle compatibele vloeistoffen.

8.0 ALGEMENE DEFINITIE/SELECTIE VAN DICHTINGSMATERIAAL

De eigenschappen van Algemene Chemische Bestendigheid worden getoond op de volgende pagina's voor Victaulic elastomeersamenstellingen. Tenzij anders vermeld, betreft het steeds omgevingstemperaturen. Voor chemicaliën of combinaties die niet worden vermeld, moet u de volledige gedetailleerde lijst met chemicaliën bekijken of contact opnemen met Victaulic voor de richtlijnen.

De voorgestelde gegevens en richtlijnen zijn gebaseerd op de informatie beschikbaar als resultaat van onze ervaring ter plaatse en tests in het laboratorium en richtlijnen die geleverd werden door belangrijke producenten van basis copolymeer materialen en informatie geleverd door vooraanstaande vormers van rubberen producten.

| ASTM D1418 Benaming/ Algemene Naam | Eigenschappen Algemene Chemische Bestendigheid |
|---------------------------------------|---|
| EPDM Ethyleen Propyleen | Algemeen bestand tegen dierlijke en plantaardige oliën, sterke oxiderende chemicaliën, organische en anorganische zuren, reinigingsmiddelen, natrium- en kaliumhoudende alkaliën en ozon. Matige verouderingseigenschappen. Kleine weerstand tegen vloeistoffen op basis van aardolie, minerale oliën, oplosmiddelen en aromatische koolwaterstoffen. |
| NBR Nitril | Over het algemeen bestand tegen alifatische koolwaterstoffen, vetten, oliën, smeermiddelen, hydraulische vloeistoffen, verdunde zuren, basen, zoutoplossingen en ethyleenglycol-vloeistoffen. Slechte weerstand tegen ozon en polaire oplosmiddelen, zoals aceton en ketonen, esters, ethers, aldehyden, sterke zuren gechlloreerde en nitro-koolwaterstoffen. |
| HNBR Gehydrogeneerd Nitril | Over het algemeen bestand tegen alifatische koolwaterstoffen, vetten, oliën, smeermiddelen, hydraulische vloeistoffen, verdunde zuren, basen, zoutoplossingen en ethyleenglycol-vloeistoffen. Verhoogde landurige temperatuurweerstand na NBR. Slechte weerstand tegen ozon en sterk polaire oplosmiddelen, zoals aceton en ketonen, esters, ethers, aldehyden, sterke zuren gechlloreerde en nitro-koolwaterstoffen. |
| VMQ Silicone | Over het algemeen bestand tegen warme lucht, dierlijke en plantaardige olie en vetten, gechlloreerde aromatische koolwaterstoffen met een hoog moleculair gewicht en verdunde zoutoplossingen. Lage weerstand tegen warm water, zuren en alkaliën, gechlloreerde koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht, brandstoffen op basis van koolwaterstoffen, aromatische koolwaterstoffen, zoals benzeen en toluen, silioneoliën met een laag moleculair gewicht en remvloeistoffen. |
| ECO Epichloorhydrine | Over het algemeen sterke bestand tegen koolwaterstoffen, oliën, brandstoffen, biobrandstoffen en oplosmiddelen. Vertoont goede hittebestendigheid, uitstekende weerstand tegen ozon samen met geweldige gasdoordringendheid. |
| Gehalogeneerd Butyl | Uitstekende weerstand tegen de weersomstandigheden, ozon en hitte/warme lucht. Zeer goede weerstand tegen zuren en basischemicaliën. Zeer lage doorlaatbaarheid van gassen en vloeistoffen. |
| FKM Fluoroelastomeer | Over het algemeen bestand tegen de meeste zuren / chemicaliën, halogenated koolwaterstoffen, alifatische en aromatische koolwaterstofprocessen en chemicaliën, brandstoffen uit de automobiel- en luchtvaartsector, SE en SF smeeroliën van de motor, Di-Ester smeermiddelen, aardoliën / brandstoffen, siliconenoliën / smeermiddelen. Lage weerstand tegen waterige vloeistoffen, stoom, minerale zuren, brandstoffen uit de automobielsector geoxygeneerd met MEOH, ETOH, MTBE, enz. Ketonen (MEK), remvloeistoffen uit de automobiel- / luchtvaartsector, aminen, aceton, ethylacetaat, laag moleculaire esters and ethers. |

9.0 ALGEMENE DEFINITIE/SELECTIE VAN DICHTINGSMATERIAAL

Handleiding chemische toepassingen van afdichtingen



WAARSCHUWING

- De informatie in onderhavig document is algemeen van aard en de aanbevelingen zijn enkel geldig voor Victaulic-onderdelen.
- De compatibiliteit van de dichtings is afhankelijk van een aantal factoren. De geschiktheid voor een bepaalde toepassing moet worden bepaald door een bevoegd persoon die bekend is met de systeemspecifieke omstandigheden.
- Victaulic biedt geen garanties, noch expliciet noch impliciet, voor een product in eender welke toepassing. Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Victaulic om te garanderen dat de beste dichting wordt geselecteerd voor een specifieke dienst.

Niet-naleving van deze instructies kan het niet werken van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen en beschadiging van eigendom.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revisie: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Naam project:
 Onderneming:
 Contactpersoon bij Victaulic:
 Contactpersoon voor het project:
 E-mailadres Victaulic:
 E-mailadres Project:
 Telefoonnummer Victaulic:
 Telefoonnummer Project:

| Evaluatiecode | | Klasse E (EPDM) | KLASSE T (Nitril) | KLASSE ST / KLASSE H (Gehydrogeneerd Nitril) | KLASSE A (Witte Nitril) | KLASSE V (Neopreen) | KLASSE M (Gehalogeneerd Butyl-) | KLASSE M2 (Epichloorhydrine) | KLASSE L (Silicone) | KLASSE CHP-2 (Fluoroelastomeer) | KLASSE O (Fluoroelastomeer) |
|-----------------|------------------------------|-----------------|-------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 | De meeste toepassingen | | | | | | | | | | |
| 2 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| 3 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| --- | Onvoldoende gegevens | | | | | | | | | | |
| Chemisch | | | | | | | | | | | |
| | Azijnzuur, 30% | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | --- | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | Azijnzuur, 5% | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | --- | 2 | 1 | 1 | 3 |
| | Azijnzuur, Glaciaal | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | Azijnzuur, Warm, Hoge druk | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Aceton | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Acetyleen | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| | Ammoniak, Waterig (40% Max) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 3 | 1 | 3 | 2 |
| | Plantaardige olie (Spekolie) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Argon | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| | Arseenzuur | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ATM Olie, Nr. 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| | Bier | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Benzeen | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 2 | 3 |
| | Watevrige vloeibare broom | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| | Broom in gasvorm | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 2 | 2 |
| | Butaan | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | Calciumchloride | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |

De voorgestelde gegevens en aanbevelingen zijn gebaseerd op de beste informatie beschikbaar als resultaat van een combinatie van de ervaring van Victaulic ter plaatse en tests in het laboratorium en de aanbevelingen die geleverd werden voor belangrijke producenten van basis copolymeer materialen. De informatie in onderhavige gids is algemeen qua bereik en specifieke toepassingen zouden moeten worden besproken met uw vertegenwoordiger van Victaulic. Daarnaast kan u contact opnemen met Victaulic voor aanbevelingen betreffende toepassingen, chemicaliën en/of temperaturen die niet worden vermeld.

- Tenzij anders vermeld, worden de ratings vermeld op een kamertemperatuur van ~73°F (22.8°C) en de concentraties bedragen 100%
- Alle aanbevelingen voor dichtingen zijn gebaseerd op de druk- en temperatuurbeperkingen die worden gepubliceerd door Victaulic.
- De dichtingen kunnen worden beïnvloed door combinaties van chemicaliën waarbij de chemicaliën apart misschien niet zouden reageren - Er is voorzichtigheid geboden bij de hantering van explosieve, brandbare en toxische vloeistoffen.
- De materialen zouden moeten worden onderworpen aan een simulatie van de gebruiksomstandigheden om te bepalen of ze geschikt zijn voor de beoogde toepassing.

OPMERKING: KLASSE H is standaard met het Victaulic® Vic-Press™ Schedule 10S systeem.

Handleiding chemische toepassingen van afdichtingen



⚠ WAARSCHUWING

- De informatie in onderhavig document is algemeen van aard en de aanbevelingen zijn enkel geldig voor Victaulic-onderdelen.
- De compatibiliteit van de dichtings is afhankelijk van een aantal factoren. De geschiktheid voor een bepaalde toepassing moet worden bepaald door een bevoegd persoon die bekend is met de systeemspecifieke omstandigheden.
- Victaulic biedt geen garanties, noch expliciet noch impliciet, voor een product in eender welke toepassing. Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Victaulic om te garanderen dat de beste dichting wordt geselecteerd voor een specifieke dienst.

Niet-naleving van deze instructies kan het niet werken van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen en beschadiging van eigendom.

Rapportdatum: 10/18/2019
Revisie: GSG-100 6490 Rev.(AA)
Naam project:
Onderneming:
Contactpersoon bij Victaulic:
Contactpersoon voor het project:
E-mailadres Victaulic:
E-mailadres Project:
Telefoonnummer Victaulic:
Telefoonnummer Project:

| Evaluatiecode | | Klasse E (EPDM) | KLASSE T (Nitril) | KLASSE ST / KLASSE H (Gehydrogeneerd Nitril) | KLASSE A (Witte Nitril) | KLASSE V (Neopreen) | KLASSE M (Gehalogeneerd Butyl-) | KLASSE M2 (Epichloorhydrine) | KLASSE L (Silicone) | KLASSE CHP-2 (Fluoroelastomeer) | KLASSE O (Fluoroelastomeer) |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 | De meeste toepassingen | | | | | | | | | | |
| 2 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| 3 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| --- | Onvoldoende gegevens | | | | | | | | | | |
| Chemisch | | | | | | | | | | | |
| | Calciumhydroxide | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Calciumhypochloriet | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | --- | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | Suikerrietlikeur | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Koolstofdioxide, Droog | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | Koolstofdioxide, Nat | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | Koaltetrachloride | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| | Koolzuur | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Castorolie | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Caustic soda | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | --- | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | Chloorzuur | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | --- | --- | 2 | 3 | 3 |
| | Chloor Gas (Droog) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| | Chloor Water 50ppm max. | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | --- | 2 | 3 |
| | Chloor Water 5ppm max. | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | --- | 1 | 1 |
| | Chroomzuur, tot 25% | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| | Citroenzuur | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Maisolie | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Gedeïoniseerd water (DI Water) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 2 | 1 | 2 |
| | Dieselolie | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | Diethyleenglycol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Dipropyleenglycol | 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 |
| | Ethylalcohol | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | --- | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Ethyleenglycol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Formaldehyde | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 2 | 2 | 3 | 3 |
| | Freon, 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 2 | 2 |



9.2 ALGEMENE DEFINITIE/SELECTIE VAN DICHTINGSMATERIAAL (Vervolg)

Handleiding chemische toepassingen van afdichtingen



WAARSCHUWING

- De informatie in onderhavig document is algemeen van aard en de aanbevelingen zijn enkel geldig voor Victaulic-onderdelen.
- De compatibiliteit van de dichtings is afhankelijk van een aantal factoren. De geschiktheid voor een bepaalde toepassing moet worden bepaald door een bevoegd persoon die bekend is met de systeemspecifieke omstandigheden.
- Victaulic biedt geen garanties, noch expliciet noch impliciet, voor een product in eender welke toepassing. Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Victaulic om te garanderen dat de beste dichting wordt geselecteerd voor een specifieke dienst.

Niet-naleving van deze instructies kan het niet werken van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen en beschadiging van eigendom.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revisie: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Naam project:
 Onderneming:
 Contactpersoon bij Victaulic:
 Contactpersoon voor het project:
 E-mailadres Victaulic:
 E-mailadres Project:
 Telefoonnummer Victaulic:
 Telefoonnummer Project:

| Evaluatiecode | | Klasse E (EPDM) | KLASSE T (Nitril) | KLASSE ST / KLASSE H (Gehydrogeneerd Nitril) | KLASSE A (Witte Nitril) | KLASSE V (Neopreen) | KLASSE M (Gehalogeneerd Butyl-) | KLASSE M2 (Epichloorhydrine) | KLASSE L (Silicone) | KLASSE CHP-2 (Fluoroelastomeer) | KLASSE O (Fluoroelastomeer) |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 | De meeste toepassingen | | | | | | | | | | |
| 2 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| 3 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| --- | Onvoldoende gegevens | | | | | | | | | | |
| Chemisch | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Stookolie | | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Benzine, Geraffineerd Loodhoudend | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Benzine, geraffineerd Loodvrij | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 2 |
| Glucose | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Glycerine/Glycerol | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Glycol | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hexaan of n-Hexaan | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Hydrochloorzuur, tot 36%, 158°F/70°C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Hydrochloorzuur, tot 36%, 75°C/24°C | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Hydrofluorzuur, tot 36%, 75°F/24°C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Waterstofgas | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Waterstofperoxide, 30 - 50% | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 2 | 1 | 1 |
| Waterstofperoxide, 50% - 90% | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Isopropylalcohol | | 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 |
| Kerosine | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Limoen en H2O | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Lijnzaadolie | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kwik | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | --- | 1 | 1 |



Handleiding chemische toepassingen van afdichtingen



⚠ WAARSCHUWING

- De informatie in onderhavig document is algemeen van aard en de aanbevelingen zijn enkel geldig voor Victaulic-onderdelen.
- De compatibiliteit van de dichtings is afhankelijk van een aantal factoren. De geschiktheid voor een bepaalde toepassing moet worden bepaald door een bevoegd persoon die bekend is met de systeemspecifieke omstandigheden.
- Victaulic biedt geen garanties, noch expliciet noch impliciet, voor een product in eender welke toepassing. Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Victaulic om te garanderen dat de beste dichting wordt geselecteerd voor een specifieke dienst.

Niet-naleving van deze instructies kan het niet werken van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen en beschadiging van eigendom.

Rapportdatum: 10/18/2019
Revisie: GSG-100 6490 Rev.(AA)
Naam project:
Onderneming:
Contactpersoon bij Victaulic:
Contactpersoon voor het project:
E-mailadres Victaulic:
E-mailadres Project:
Telefoonnummer Victaulic:
Telefoonnummer Project:

| Evaluatiecode | | Klasse E (EPDM) | KLASSE T (Nitril) | KLASSE ST / KLASSE H (Gehydrogeneerd Nitril) | KLASSE A (Witte Nitril) | KLASSE V (Neopreen) | KLASSE M (Gehalogeneerd Butyl-) | KLASSE M2 (Epichloorhydrine) | KLASSE L (Silicone) | KLASSE CHP-2 (Fluoroelastomeer) | KLASSE O (Fluoroelastomeer) |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 | De meeste toepassingen | | | | | | | | | | |
| 2 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| 3 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| --- | Onvoldoende gegevens | | | | | | | | | | |
| Chemisch | | | | | | | | | | | |
| Methaan | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Methylalcohol, Methanol | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Methylethylketon | | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MIL-L-7808F | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Minerale oliën | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Aardgas | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Salpeterzuur tot 10%, 75°F/24°C | | 2 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Salpeterzuur, 10-50%, 75°F/24°C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 1 |
| Salpeterzuur, 50-100%, 75°F/24°C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Salpeterzuur, Roodrokend | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | --- | 3 |
| Olie, Motor | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | --- | 2 | 1 | 1 |
| Olie, Zure Ruwe | | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 1 |
| Zuurstof, Koud tot 70°F/21°C | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | --- | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ozon tot 100ppm | | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fenol (Carbolzuur) | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Fosfaat Ester | | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Fosforzuur 85% tot 200°F/93°C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Fosforzuur, 45% | | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Kaliumchloride | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumcyanide | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumfluoride | | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | --- | --- | 2 | 1 | 1 |
| Kaliumhydroxide | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | --- | 1 | 3 | 3 | 3 |
| Propaangas | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Propylalcohol (Propanol) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Propyleenglycol | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| Rioolwater | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| Zeepoplossingen | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |



9.2 ALGEMENE DEFINITIE/SELECTIE VAN DICHTINGSMATERIAAL (Vervolg)

Gasket Chemical Services Guide



⚠ WARNING

- The information contained herein is general in nature and recommendations are valid only for Victaulic compounds.
- Gasket compatibility is dependent upon a number of factors. Suitability for a particular application must be determined by a competent individual familiar with system-specific conditions.
- Victaulic offers no warranties, expressed or implied, of a product in any application. Contact your Victaulic sales representative to ensure the best gasket is selected for a particular service.

Failure to follow these instructions could cause system failure, resulting in serious personal injury and property damage.

Report Date: 04/22/2022
Revision: GSG-100 6490 Rev.(AA)
Project Name:
Company:
Victaulic Contact:
Project Contact:
Victaulic email:
Project email:
Victaulic Phone:
Project Phone:

| Rating Code Key | | Grade E (EPDM) | Grade T (Nitrile) | Grade ST / GRADE H (Hydrogenated Nitrile) | Grade A (White Nitrile) | Grade V (Neoprene) | Grade M (Halogenated Butyl) | Grade M2 (Epichlorohydrin) | Grade L (Silicone) | Grade CHP-2 (Fluoroelastomer) | Grade O (Fluoroelastomer) |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1 | Most Applications | | | | | | | | | | |
| 2 | Limited Applications | | | | | | | | | | |
| 3 | Restricted Applications | | | | | | | | | | |
| --- | Insufficient Data | | | | | | | | | | |
| Chemical | | | | | | | | | | | |
| Soda Ash | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sodium Bisulfite | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sodium Carbonate (Soda Ash) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sodium Chloride | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sodium Cyanide | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sodium Hydroxide, 50% | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | -- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Sodium Hypochlorite, 20% | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | -- | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Sodium Nitrate | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | -- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Sodium Nitrite | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | -- | -- | 2 | -- | 1 |
| Sodium Phosphate, Dibasic | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | -- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Sodium Phosphate, Monobasic | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | -- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Sodium Phosphate, Tribasic | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | -- | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Sodium Sulfate | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sodium Sulfide | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | -- | 1 | 1 | 1 |
| Sodium Sulfite | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | -- | 1 | 1 | 1 |
| Starch | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | -- | 1 | -- | 1 |
| Sulfuric Acid, 0 to 25%, 150°F/66°C | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | -- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Sulfuric Acid, 20%-25% Oleum | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | -- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Sulfuric Acid, 25-50%, 200°F/93°C | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | -- | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Sulfuric Acid, 50-95%, 150°F/66°C | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | -- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Sulfuric Acid, Fuming | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | -- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Sulfurous Acid | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | -- | -- | 3 | 3 | 3 |
| Toluene | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | -- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Transmission Fluid, Type A | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | -- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Trisodium Phosphate | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | -- | -- | 2 | -- | 1 |
| Turpentine | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | -- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Urea | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | -- | -- | 3 | 3 | 3 |



9.2 ALGEMENE DEFINITIE/SELECTIE VAN DICHTINGSMATERIAAL (Vervolg)

Handleiding chemische toepassingen van afdichtingen



⚠ WAARSCHUWING

- De informatie in onderhavig document is algemeen van aard en de aanbevelingen zijn enkel geldig voor Victaulic-onderdelen.
- De compatibiliteit van de dichtings is afhankelijk van een aantal factoren. De geschiktheid voor een bepaalde toepassing moet worden bepaald door een bevoegd persoon die bekend is met de systeemspecifieke omstandigheden.
- Victaulic biedt geen garanties, noch expliciet noch impliciet, voor een product in eender welke toepassing. Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Victaulic om te garanderen dat de beste dichting wordt geselecteerd voor een specifieke dienst.

Niet-naleving van deze instructies kan het niet werken van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen en beschadiging van eigendom.

Rapportdatum: 10/18/2019
 Revisie: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Naam project:
 Onderneming:
 Contactpersoon bij Victaulic:
 Contactpersoon voor het project:
 E-mailadres Victaulic:
 E-mailadres Project:
 Telefoonnummer Victaulic:
 Telefoonnummer Project:

| Evaluatiecode | | Klasse E (EPDM) | KLASSE T (Nitril) | KLASSE ST / KLASSE H (Gehydrogeneerd Nitril) | KLASSE A (Witte Nitril) | KLASSE V (Neopreen) | KLASSE M (Gehalogeneerd Butyl-) | KLASSE M2 (Epichloorhydrine) | KLASSE L (Silicone) | KLASSE CHP-2 (Fluoroelastomeer) | KLASSE O (Fluoroelastomeer) |
|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 | De meeste toepassingen | | | | | | | | | | |
| 2 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| 3 | Beperkte toepassingen | | | | | | | | | | |
| --- | Onvoldoende gegevens | | | | | | | | | | |
| Chemisch | | | | | | | | | | | |
| | Plantaardige olie | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Azijn | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| | Water, Broom | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| | Water, Chlorine | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | --- | 3 | 3 |
| | Water, tot 150°F/66°C | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 3 | 3 | 1 | 3 |
| | Water, tot 200°F/93°C | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 3 |
| | Water, tot 230°F/110°C | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 3 |



10.0 MELDINGEN



OPGELET

- Om te zorgen voor maximale productprestaties voor de beoogde toepassing moet u altijd het juiste rubber- of dichtingsmateriaal specificeren. Raadpleeg de hoofdstukken over “Selectie van dichtingen” en “Chemische toepassingen” in dit document.
- Voor specifieke chemische compatibiliteit en temperatuurcompatibiliteit, zie handleiding voor de selectie van dichtingen voor chemische toepassingen - uitgebreid verslag (GSG-100), dat kan gedownload worden op victaulic.com.

Indien niet het juiste rubber- of dichtingsmateriaal wordt geselecteerd en gespecificeerd voor de beoogde toepassing, kan dat leiden tot een defecte koppeling en dus ook tot beschadiging aan eigendom.

11.0 REFERENTIEMATERIAAL

[02.06: Victaulic Potable Water Approvals ANSI/NSF \(ANSI/NSF-goedkeuringen voor drinkwater\)](#)

[05.02: MSDS-blad voor Victaulic-smeermiddelen](#)

[05.02-EU: MSDS-blad voor Victaulic-smeermiddelen \(enkel Europa\)](#)

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

[05.10: Victaulic Chemical Compatibility Guide for the Style 870 High Performance Rigid Coupling Seal Assembly \(Victaulic gids voor chemische compatibiliteit voor Model 870 High Performance Starre Koppeling Montage van Dichting\).](#)

Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen of Victaulic producten geschikt zijn voor een specifieke toepassing, in overeenstemming met de industriële standards en projectspecificaties, de toepasselijke bouwcodes en de gerelateerde reglementeringen evenals de Victaulic richtlijnen op het vlak van prestaties, onderhoud, veiligheid en waarschuwingen. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, advies of mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de Victaulic Company standaardverkoopvoorwaarden, installatiegids of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring in deze publicatie over een mogelijk of voorgesteld gebruik van materiaal, product, service of ontwerp is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder patent of ander intellectueel eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar dochterondernemingen of filialen een licentie te verlenen die een dergelijk gebruik of ontwerp dekt, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in inbreuk op een patent of ander intellectueel eigendomsrecht. De begrippen ‘gepatenteerd’ of ‘patent in aanvraag’ verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethoden in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opmerking

Dit product wordt geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de huidige installatie-/montage-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder bericht vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.

Installatie

Raadpleeg steeds het Victaulic installatiehandboek of de installatie-instructies van het product dat u installeert. Bij elke zending Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en inbouwgegevens en deze zijn ook beschikbaar in PDF-formaat op onze website www.victaulic.com.

Garantie

Zie het garantiehoofdstuk van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor details.

Handelsmerken

Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.