



1.0 POPIS VÝROBKU

Tento průvodce výběrem těsnění je rozdělen do čtyř jednotlivých částí: Těsnění pro spojky, těsnění pro Vic-Press[®], o-kroužky pro Victaulic[®], šroubované produkty s dělenou objímkou a Obecný popis/Výběr těsnícího materiálu. Tato publikace nezahrnuje těsnění Victaulic pro ventily. Informace o těsněních, která jsou k dispozici pro jednotlivé ventily Victaulic, naleznete v předloženém dokumentu.

2.0 INFORMACE O TĚSNĚNÍ

Společnost Victaulic nabízí řadu syntetických elastomerických těsnění pro celou řadu aplikací. Pro zajištění maximální životnosti systému je nezbytný správný výběr těsnění.

Výkon a životnost těsnění může ovlivnit mnoho faktorů. Mezi tyto faktory patří mimo jiné teplota, kapalina, koncentrace, kombinace kapalin a doba provozu. Teploty mimo konstrukční limity nebo použití s nekompatibilními kapalinami mohou snížit výkonnost těsnění a životnost.

Vyjmenované systémy představují General Service Guidelines (Obecná provozní doporučení) pro každou ze tří souvisejících oblastí. Je třeba uvést, že existují systémy, pro které nejsou tato plochá těsnění, těsnění a o-kroužky kompatibilní. Vždy je třeba se informovat v Průvodci těsněními pro chemické látky pro každou třídu těsnění Victaulic, kde jsou uvedeny pokyny pro konkrétní typ provozu a seznam typů provozů, které nejsou kompatibilní.

Pokyny pro těsnění, ucpávky a o-kroužky platí pouze pro těsnění, ucpávky a o-kroužky Victaulic. Pokyny pro konkrétní systém nemusí nutně znamenat kompatibilitu krytu, souvisejících tvarovek, nebo jiných komponentů pro stejný systém. Plochá těsnění Victaulic jsou jasně označena co se týká velikosti těsnění, stylu a související sloučeniny pro snadnou identifikaci.

3.0 PITNÁ VODA

Těsnění z EPDM třídy "E", třídy "E" Vic-Plus[™], třídy "EHP", třídy "EHP" Vic-Plus[™], třídy "E2", třídy "EW" a třídy P jsou klasifikována podle UL v souladu s NSF/ANSI/CAN 61 pro studenou +73 °F/+23 °C a horkou +180 °F/+82 °C pitnou vodu a NSF/ANSI/CAN 372. Podobně Victaulic těsnící materiál třídy "M" halogenovaný butyl (který je používán s výrobky Victaulic velikosti AWWA) byl také UL klasifikován podle NSF/ANSI/CAN 61 a NSF/ANSI/CAN 372 pro studené (+73°F/+23°C) systémy pitné vody. Navštivte Victaulic [Publikaci 02.06](#) pro bližší informace.

Poskytované údaje jsou určeny pro kvalifikované designéry při instalaci výrobků v souladu s nejnovější řadou výrobků Victaulic.

VŽDY VYHLEDEJTE VEŠKEROU LITERATURU S INFORMACEMI O MONTÁŽI VÝROBKU, JEHO ÚDRŽBĚ NEBO PODPĚŘE, KTERÁ JE UVEDENA NA KONCI TOHOTO DOKUMENTU.

4.0 PROVEDENÍ PLOCHÝCH TĚSNĚNÍ / TĚSNĚNÍ / O-KROUŽKŮ

Obrázek zvětšen kvůli větší přehlednosti



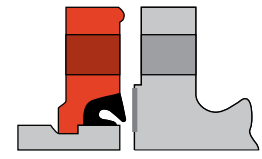
Installation-Ready™



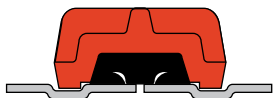
Tradiční tvar C



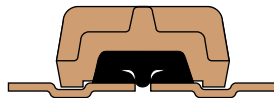
Redukční



Adaptér Vic-Flange



FlushSeal™



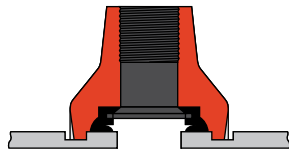
Drážkované měděné potrubí s těsněním FlushSeal™



Advanced Groove System (AGS)



EndSeal™



Výpust



Mechanical-T



Přechod IPS k AWWA



AWWA FlushSeal™



Běžný konec



S běžným koncem pro HDPE trubky



Vic-Press™ pro nerezovou ocel Schedule 10S



FRP



Šroubované produkty s dělenou objímkou Victaulic® Bolted Split-Sleeve Products (VBSP)



Systém osazené oceli



Style 809N pro kruhové systémy

5.0 PLOCHÉ TĚSNĚNÍ: EPDM

Třída	Teplota Řada ¹	Složení	Barevný kód ²	Obecné pokyny pro použití
E	-30 °F až +230 °F -34 °C až +110 °C	EPDM	Zelený proužek	Lze specifikovat pro systémy s horkou vodou v daném teplotním rozmezí a řadu zředěných kyselin, vzduchu bez oleje a mnoho chemických systémů. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF/CAN 372. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.
EHP ^{3,7,8}	-30 °F až +250 °F -34 °C až +120 °C	EPDM	Červené, zelené a žluté proužky ^{7,8}	Může být definováno pro systémy s horkou vodou va stanoveném teplotním rozmezí. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF/CAN 372. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.
E ^{4,5} (Typ A)	Okolní	EPDM	Fialový proužek	Použitelné pouze pro vlhké a suché (vzduch bez oleje) sprinklerové systémy. Pro suchý provoz lze specifikovat těsnění FlushSeal™. Registrováno / schváleno pro nepřetržitě použití v mokřích a suchých systémech. Registrováno / schváleno pro použití v suchých systémech při teplotě -40 °F / -40 °C a vyšší. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.
E2	Okolní	EPDM	Dvojitý zelený proužek	Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF/CAN 372. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.
E3	-30 °F až +230 °F -34 °C až +110 °C	EPDM	Zelený a stříbrný proužek	Lze specifikovat pro systémy se studenou a horkou vodou v daném teplotním rozmezí a řadu zředěných kyselin, vzduchu bez oleje a mnoho chemických systémů. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.
EF ⁶	-30 °F až +230 °F -34 °C až +110 °C	EPDM	Zelená "X"	Lze specifikovat pro systémy s horkou vodou v daném teplotním rozmezí a řadu zředěných kyselin, vzduchu bez oleje a mnoho chemických systémů. Vyhovuje také požadavkům pro horkou a studenou pitnou vodu DVGW, W270, směrnici UBA pro elastomery, ÖVGW, SVGW, a francouzský French ACS, schváleno pro EN681-1 typ WA studenou pitnou a typ WB pro horkou vodu. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.
EW	-30 °F až +230 °F -34 °C až +110 °C	EPDM	Zelená "W"	Lze specifikovat pro systémy s horkou vodou v daném teplotním rozmezí a řadu zředěných kyselin, vzduchu bez oleje a mnoho chemických systémů. Materiál schválený WRAS podle BS 6920 pro rozvody studené a teplé pitné vody do +149 °F/+65 °C. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF/CAN 372. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.

¹ Konkrétní informace o chemické a teplotní kompatibilitě naleznete v příručce [Průvodci těsněními pro chemické látky, dlouhá zpráva](#) (GSG-100) na stránkách [victaulic.com](#). Uvedené informace definují obecné rozsahy pro všechny kompatibilní tekutiny.

² Těsnění tříd "E", "EHP" a "T", která jsou dodávána pro použití s mědi CTS a Australian Standard, mají kromě barevného kódu uvedeného v této tabulce také měděný barevný pruh.

³ Těsnění třídy "EHP" je k dispozici pouze u některých spojů Installation-Ready™, jako jsou Style107V a 177N, a také u omezených aplikací pevného spoje Style607 pro měď CTS a pevného spoje Style 606-AS pro měď Australian Standard.

⁴ Vic-Plus™, promazané ploché těsnění.

⁵ Těsnění třídy "E" typu A je k dispozici pouze z výroby Victaulic FireLock™.

⁶ K dispozici pouze v Evropě.

⁷ Pokud se dodávají s těsněními, která vyžadují mazání na místě, je barevné značení červené a zelené.

⁸ Volitelný červený a zelený proužek.

5.1 PLOCHÁ TĚSNĚNÍ: NITRIL

Třída	Teplota řada ⁹	Složení	Barevný kód ¹⁰	Obecné pokyny pro použití
T	-20 °F až +180 °F -29 °C až +82 °C	Nitril	Oranžový proužek	Teplotní rozsah -20 °F až +180 °F/-29 °C až +82 °C. Toto těsnění může být určeno pro ropné produkty, včetně výparů vzduchu a olejů a to až do teploty +180 °F/+82 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.
T¹¹ (Typ A)	-20 °F až +180 °F -29 °C až +82 °C	Nitril	Šedé ploché těsnění	Teplotní rozsah -20 °F až +180 °F/-29 °C až +82 °C. Toto těsnění může být určeno pro ropné produkty, včetně výparů vzduchu a olejů a to až do teploty +180 °F/+82 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.
HMT¹² Nitril s vysokým modulem	-20 °F až +180 °F -29 °C až +82 °C	Nitril	Oranžový a stříbrný, nebo oranžový a žlutý pruhovaný barevný kód ^{12,14}	Teplotní rozsah -20 °F až +180 °F/-29 °C až +82 °C. Toto těsnění může být určeno pro ropné produkty, včetně výparů vzduchu a olejů a to až do teploty +180 °F/+82 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.
T¹³ (T-607 EndSeal™)	-20 °F až +180 °F -29 °C až +82 °C	Nitril	Šedé ploché těsnění	Teplotní rozsah -20 °F až +180 °F/-29 °C až +82 °C. Toto těsnění může být určeno pro ropné produkty, včetně výparů vzduchu a olejů a to až do teploty +180 °F/+82 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. Pro bezolejové prostředí a suchý vzduch může být toto těsnění určeno pro teploty do +140 °F/+60 °C. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.

⁹ Konkrétní informace o chemické a teplotní kompatibilitě naleznete v příručce [Průvodci těsněními pro chemické látky, dlouhá zpráva \(GSG-100\)](#) na stránkách [victaulic.com](#). Uvedené informace definují obecné rozsahy pro všechny kompatibilní tekutiny.

² Těsnění tříd "E", "EHP" a "T", která jsou dodávána pro použití s mědi CTS a Australian Standard, mají kromě barevného kódu uvedeného v této tabulce také měděný barevný pruh.

¹¹ Těsnění třídy "T" typu A je určeno pro použití se spojkami Style 07, 77, 75 a přírubovými adaptéry Style 741 v souladu s normou ISO 19921:2005(E) pouze pro námořní aplikace.

¹² Pokud se dodávají s těsněními, která vyžadují mazání na místě, je barevné značení oranžové a stříbrné.

¹³ Nitrilová těsnění EndSeal™ třídy "T-607" pro použití se spojkami Style HP-70ES mohou být specifikována v systémech vyžadujících shodu s požárními zkouškami API607 a v pěnových systémech vyžadujících shodu s NFPA 11.

¹⁴ Volitelný oranžový a stříbrný proužek.

5.2 PLOCHÁ TĚSNĚNÍ: JINÉ

Třída	Teplota Řada ¹⁵	Složení	Barevný kód	Obecné pokyny pro použití
M2	-40 °F až +160 °F -40 °C až +71 °C	Epichlorohydrin	Bílý proužek	Speciální složení pro dokonalé fungování u klasických aromatických paliv při nízkých teplotách. Vhodné také pro vodní systémy s určitou okolní teplotou.
V	-30 až +180 °F/ -34 až +82 °C	Neoprén	Žlutý proužek	Může být definováno pro horké lubrikační oleje a určité chemikálie. Dobrá odolnost proti ozónu. Nepodporuje spalování.
L	-30 °F až +350 °F -34 °C až +177 °C	Silikon	Červené těsnění	Může být definováno pro suchý horký vzduch do +350°F/+177°C bez uhlovodíků a určité chemické systémy.
A	+20 °F až +180 °F -7 °C až +82 °C	Bílý nitril	Bílé ploché těsnění	Bez obsahu černých sazí. Vyhovuje požadavkům FDA. Vyhovuje CFR Title 21 Part 177.2600. Není kompatibilní s rozvody pro horkou vodu přes +150 °F/+66 °C nebo horký suchý vzduch přes +140 °F/+60 °C. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU.
O	+20 °F až +300 °F -7 °C až +149 °C	Fluorový elastomer	Modrý proužek	Doporučeno pro mnoho kyslíkatých kyselin, ropných olejů, halogenových uhlovodíků, lubrikantů, hydraulických kapalin, organických tekutin a vzduch s uhlovodíky. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.
CHP-2	Další podrobnosti vám poskytne společnost Victaulic.	Fluorový elastomer	Žlutý a měděný proužek	Může být definováno pro provoz s horkou vodou a různými koncentracemi horkých směsí ropy a vody, uhlovodíků, halogenovaných uhlovodíků, vzduchu s olejovými parami, rostlinných a minerálních olejů, oxidačních kyselin, silně alkalických a agresivních kapalin a automobilových kapalin, jako je motorový a převodový olej, ve stanoveném rozsahu teplot. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF/CAN 372. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V PARNÍCH SYSTÉMECH.
P	0 °F až +180 °F -18 °C až +82 °C	Fluoroelastomerová směs	Dvojitý modrý proužek	Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF/CAN 372. Může být definováno pro systémy s horkou vodou va stanoveném teplotním rozmezí. Speciálně vyvinuto pro kompatibilitu se systémy pitné vody. Optimalizováno pro lepší odolnost vůči chlóru, chloraminu a dalším typickým dezinfekčním prostředkům pro pitnou vodu. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V PARNÍCH SYSTÉMECH.

¹⁵ Konkrétní informace o chemické a teplotní kompatibilitě naleznete v příručce [Průvodci těsněními pro chemické látky, dlouhá zpráva \(GSG-100\)](#) na stránkách [victaulic.com](#). Uvedené informace definují obecné rozsahy pro všechny kompatibilní tekutiny.

¹⁶ Pokud se dodává pro použití s měděnými trubkami CTS, je ploché těsnění třídy "P" opatřeno červeným a modrým pruhem.

5.3 PLOCHÁ TĚSNĚNÍ: VELIKOST POTRUBÍ Z TVÁRNÉ LITINY (AWWA)

Třída	Teplota Řada ¹⁷	Složení	Barevný kód	Obecné pokyny pro použití
S	-20 °F až +180 °F -29 °C až +82 °C	Nitril	Oranžový proužek	Speciálně složené, aby odpovídalo tvárnému povrchu potrubí. Může být definováno pro ropné produkty, vzduch s olejovými výpary, rostlinné a minerální oleje ve stanoveném teplotním rozsahu. Nedoporučuje se pro suchý horký vzduch s teplotou vyšší než +140°F/+60°C nebo horkou vodu s teplotou vyšší než +150°F/+66°C. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU.
M	-20 °F až +200 °F -29 °C až +93 °C	Halogenový butyl	Hnědý proužek	Lze specifikovat pro systémy s vodou v daném teplotním rozmezí a řadu zředěných kyselin, vzduchu bez oleje a mnoho chemických systémů. Ihned se přizpůsobí tvárnému povrchu potrubí. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C pitné vody a ANSI/NSF/CAN 372. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ S ROPNÝMI PRODUKTY.

¹⁷ Konkrétní informace o chemické a teplotní kompatibilitě naleznete v příručce [Průvodci těsněními pro chemické látky, dlouhá zpráva \(GSG-100\)](#) na stránkách [victaulic.com](#). Uvedené informace definují obecné rozsahy pro všechny kompatibilní tekutiny.

5.4 TĚSNĚNÍ: SESTAVA

Popis	Teplota Rozsah	Složení	Barevný kód	Obecné pokyny pro použití
PTFE s pružinou	-20 °F až +388 °F -29 °C až +198 °C	PTFE	Béžové ploché těsnění	Vhodné pro sytou páru a kondenzát v uvedeném teplotním rozsahu a pro různé chemické použití.

POZNÁMKA

- Další informace o PTFE těsnění naleznete v [publikaci 05.10](#): Průvodce chemickou kompatibilitou společnosti Victaulic pro vysoce výkonnou sestavu tuhého těsnění spojky Style 870.

6.0 LISOVANÁ TĚSNĚNÍ: VIC-PRESS™



Poskytované údaje jsou určeny pro kvalifikované designéry při instalaci výrobků v souladu s nejnovější řadou výrobků Victaulic.

Třída	Teplota Řada ¹⁸	Složení	Barevný kód	Obecné pokyny pro použití
H	-20 °F až +210 °F -29 °C až +98 °C	Hydrogenovaný nitril-butadien kaučuk (HNBR)	Dva oranžové proužky	Může být definováno pro horké ropné/vodné směsi, uhlovodíky, vzduch s olejovými výpary, rostlinné a minerální oleje, motorový olej, převodový olej. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody.
	Standardní těsnění - výrobky Vic-Press™ budou dodány spolu s těsněním třídy "H" pokud nebude v objednávce specifikováno jinak.			
E	-30 °F až +250 °F -34 °C až +121 °C	EPDM	Zelený proužek	Může být definováno pro systémy s horkou vodou, zředěné kyseliny, vzduch bez oleje, chemické systémy. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF/CAN 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF/CAN 372. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.
O	+20 °F až +300 °F -7 °C až +149 °C	Fluorový elastomer	Modrý proužek	Doporučeno pro kyslíkaté kyseliny, ropné oleje, halogenové uhlovodíky, lubrikanty, hydraulické kapaliny, organické tekutiny a vzduch s uhlovodíky. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.

¹⁸ Konkrétní informace o chemické a teplotní kompatibilitě naleznete v příručce [Průvodci těsněními pro chemické látky, dlouhá zpráva \(GSG-100\)](#) na stránkách victaulic.com. Uvedené informace definují obecné rozsahy pro všechny kompatibilní tekutiny.

7.0 O-KROUŽKY A PLOCHÁ TĚSNĚNÍ: ŠROUBOVANÝ SPOJ S DĚLENOU OBJÍMKOU

O-kroužky

Složení	Teplota Řada ¹⁹	Obecné pokyny pro použití
EPDM	-30 °F až +230 °F -34 °C až +110 °C	Studená a horká voda v rozmezí přípustných teplot; zředěné kyseliny; odolné proti poškozujícím účinkům ozonu, kyslíku, tepla a většiny chemických látek bez obsahu uhlovodíků. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.
Silikon	-30 °F až +350 °F -34 °C až +177 °C	Použití za sucha, horký vzduch; odolný vůči mnoha chemikáliím. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.
Isopren	-40 °F až +160 °F -40 °C až +71 °C	Voda; slaná voda; odpadní voda; odolný vůči kyslíku a zředěným kyselinám.

¹⁹ Konkrétní informace o chemické a teplotní kompatibilitě naleznete v příručce [Průvodci těsněními pro chemické látky, dlouhá zpráva \(GSG-100\)](#) na stránkách [victaulic.com](#). Uvedené informace definují obecné rozsahy pro všechny kompatibilní tekutiny.

Plochá těsnění

Složení	Teplota Řada ²⁰	Obecné pokyny pro použití
Nitril	-20 °F až +180 °F -28 °C až +82 °C	Voda; ropné produkty, rostlinné a minerální oleje; vzduch s olejovými parami v rámci přípustné teploty.
Fluorový elastomer	+20 °F až +300 °F -7 °C až +149 °C	Odolnost vůči teple a většině chemikálií.
Neoprén	-30 °F až +180 °F -34 °C až +82 °C	Voda a odpadní voda; odolnost vůči ozónu, účinkům UV záření a některým olejům.

²⁰ Konkrétní informace o chemické a teplotní kompatibilitě naleznete v příručce [Průvodci těsněními pro chemické látky, dlouhá zpráva \(GSG-100\)](#) na stránkách [victaulic.com](#). Uvedené informace definují obecné rozsahy pro všechny kompatibilní tekutiny.

8.0 OBECNÉ INFORMACE/VÝBĚR TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU

Na následujících stránkách jsou uvedeny Obecné vlastnosti chemické odolnosti pro Victaulic elastomerové sloučeniny. Není-li uvedeno jinak, jedná se o okolní teploty. Pro další chemikálie nebo kombinace se prosím odkazujte na detailní seznam chemikálií nebo kontaktujte Victaulic pro pokyny.

Uvedené údaje a pokyny jsou založeny na dostupných informacích vyplývajících z našich zkušeností v terénu a laboratorních zkoušek a pokynů poskytnutých hlavními výrobci základních kopolymerních materiálů a informací poskytnutých předními výrobci pryžových výrobků.

ASTM D1418 Označení / Obecný název	Obecné vlastnosti chemické odolnosti
EPDM Ethylen Propylen	Obecně odolné vůči živočišným a rostlinným olejům, silným oxidačním chemikáliím, organickým a anorganickým kyselinám, čistícím prostředkům, sodíku a draslíku, a ozónu Střední vlastnosti při stárnutí. Slabá odolnost vůči kapalinám na bázi ropy, minerálním olejům, rozpouštědlům a aromatickým uhlovodíkům.
NBR Nitril	Obecně odolné vůči mastným uhlovodíkům, tukům, olejům, mastnotě, hydraulickým tekutinám, zředěným kyselinám, zásadám, solným roztokům a ethylen glykol tekutinám. Špatná odolnost vůči ozónu a polárním rozpouštědlům, jako je aceton a ketony, estery, ethery, aldehydy, silné kyseliny, chlorované uhlovodíky a nitro uhlovodíky.
HNBR hydrogenový nitril	Obecně odolný vůči mastným uhlovodíkům, tukům, olejům, mastnotě, hydraulickým kapalinám, zředěným kyselinám, zásadám solných roztoků, a ethylenglykolu. Zvýšená dlouhodobá teplotní odolnost nad NBR. Špatná odolnost vůči ozónu a vysoce polárním rozpouštědlům, jako je aceton a ketony, estery, ethery, aldehydy, silné kyseliny, chlorované uhlovodíky a nitro uhlovodíky.
VMQ silikon	Obecně odolné vůči horkému vzduchu, živočišnému a rostlinnému oleji a mastnotě, chlorovaným aromatickým uhlovodíkům s vysokou molekulovou hmotností zředěným solným roztokům. Slabá odolnost vůči horké vodě, kyselinám a zásadám, nízkomolekulárním chlorovaným uhlovodíkům, palivům na bázi uhlovodíků, aromatickým uhlovodíkům, jako je benzen a toluen, silikonovým olejům s nízkou molekulovou hmotností, a brzdovým kapalinám.
ECO Epichlorohydrin	Obecně vysoká odolnost vůči uhlovodíkům, olejům, palivům, bio-palivům a rozpouštědlům. Prokazuje dobrou odolnost vůči horku, skvělou odolnost vůči ozónu spolu s vynikající plynovou nepropustností.
Halogenový butyl	Skvělá odolnost vůči změnám počasí, ozónu a horku/horkému vzduchu. Velmi dobrá odolnost vůči to kyselým a zásaditým chemikáliím. Velmi nízká propustnost pro plyny a kapaliny.
FKM Fluorový elastomer	Obecně odolný vůči většině kyselin / chemikálií, halogenovým uhlovodíkům, alifatickým a aromatickým uhlovodíkovým procesním kapalinám a chemikáliím, automobilový a letecký palivům, mazacím olejům SE a SF motorů, diesterovým mazivům, ropným olejům / palivům, silikonovým olejům / tukům. Slabá odolnost vůči vodným kapalinám, páře, minerálním kyselinám, automobilovým palivům oksyloženým MEOH, ETOH, MTBE atd. Ketony (MEK), brzdové kapaliny pro automobily a letadla, aminy, aceton, etylacetát, nízkomolekulární estery a étery.

9.0 OBECNÉ INFORMACE/VÝBĚR TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU

Chemický průvodce těsněními


⚠ VÝSTRAHA

- Informace obsažené v tomto dokumentu jsou obecné povahy a doporučení platí pouze pro sloučeniny Victaulic.
- Kompatibilita těsnění závisí na řadě faktorů. Vhodnost pro konkrétní aplikaci musí určit kompetentní osoba obeznámená s podmínkami konkrétního systému.
- Společnost Victaulic neposkytuje žádné záruky, výslovně ani předpokládané, na výrobek při jakémkoli použití. Kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Victaulic, abyste zajistili výběr nejlepšího těsnění pro konkrétní službu.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání spoje, což by mohlo mít za následek těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

Datum zprávy: 10/18/2019
 Revize: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Název projektu:
 Společnost:
 Kontakt Victaulic:
 Kontakt pro projekt:
 E-mail Victaulic:
 E-mail pro projekt:
 Telefon Victaulic:
 Telefon pro projekt:

Klíč hodnotícího kódu		Třída „E“ EPDM	Třída „T“ (nitril)	Třída ST / Třída H (hydrogenovaný nitril)	Třída A (Bílý nitril)	Třída V (neopren)	Třída M (halogenový butyl)	Třída M2 (epichlorohydrin)	Třída L (silikon)	Třída GRADE CHP-2 (fluoroelastomer)	Třída O (fluoroelastomer)
1	Většina použití										
2	Omezené použití										
3	Vyhrazené použití										
---	Nedostatečná data										
Chemikálie											
Kyselina octová, 30 %	1	2	2	2	1	---	2	1	2	3	
Kyselina octová, 5 %	1	2	2	2	1	---	2	1	1	3	
Kyselina octová, ledová	1	3	3	3	3	---	3	2	3	3	
Kyselina octová, horká, vysoký tlak	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	
Čpave, vodný (40 % max)	1	1	1	1	1	---	3	1	3	2	
Živočišný olej (sádlo)	2	1	1	1	2	---	1	2	1	1	
Argon	1	1	1	1	1	---	---	1	1	1	
Kyselina arsenová	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
ASTM olej, č. 3	3	1	1	1	3	---	---	3	1	1	
Pivo	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Benzen	3	3	3	3	3	---	3	3	2	3	
Bezvodá bromová kapalina	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1	
Plynný brom	3	3	3	3	3	---	---	3	2	2	
Butan	3	1	1	1	1	---	1	3	1	1	
Chlorid vápenatý	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	

Uvedené údaje a doporučení vycházejí z nejlepších dostupných informací, které jsou výsledkem kombinace zkušeností společnosti Victaulic v terénu, laboratorních testů a doporučení poskytnutých hlavními výrobci základních kopolymerních materiálů. Informace uvedené v této příručce jsou obecné a konkrétní aplikace je třeba konzultovat s obchodním zástupcem společnosti Victaulic. Kromě toho kontaktujte společnost Victaulic a vyžádejte si doporučení pro servis, chemikálie a/nebo teploty, které nejsou uvedeny v seznamu.

- Pokud není uvedeno jinak, jsou uvedené hodnoty při pokojové teplotě ~73 °F (22,8 °C) a koncentrace jsou 100 %.
- Všechna doporučení ohledně těsnění se zakládají na teplotních a tlakových limitech publikovaných společností Victaulic.
- Těsnění mohou být ovlivněna kombinacemi chemických látek, na které jednotlivé chemické látky nemusí reagovat - Při práci s výbušnými, hořlavými nebo toxickými kapalinami je třeba dbát zvýšené opatrnosti.
- Materiály by měly být podrobeny simulovaným podmínkám systému, což pomůže určit jejich vhodnost pro zamýšlený provoz.

POZNÁMKA: Třída H je standardní součástí systému Victaulic® Vic-Press™ Schedule 10S.

9.1 OBECNÉ INFORMACE/VÝBĚR TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU (Pokračování)

Chemický průvodce těsněními


⚠ VÝSTRAHA

- Informace obsažené v tomto dokumentu jsou obecné povahy a doporučení platí pouze pro sloučeniny Victaulic.
- Kompatibilita těsnění závisí na řadě faktorů. Vhodnost pro konkrétní aplikaci musí určit kompetentní osoba obeznámená s podmínkami konkrétního systému.
- Společnost Victaulic neposkytuje žádné záruky, výslovně ani předpokládané, na výrobek při jakémkoli použití. Kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Victaulic, abyste zajistili výběr nejlepšího těsnění pro konkrétní službu.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání spoje, což by mohlo mít za následek těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

Datum zprávy: 10/18/2019
 Revize: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Název projektu:
 Společnost:
 Kontakt Victaulic:
 Kontakt pro projekt:
 E-mail Victaulic:
 E-mail pro projekt:
 Telefon Victaulic:
 Telefon pro projekt:

Klíč hodnotícího kódu		Třída „E“ EPDM	Třída „I“ (nitril)	Třída ST / Třída H (hydrogenovaný nitril)	Třída A (Bílý nitril)	Třída V (neopren)	Třída M (halogenový butyl)	Třída M2 (epichlorohydrin)	Třída L (silikon)	Třída GRADE CHP-2 (fluoroelastomer)	Třída O (fluoroelastomer)
1	Většina použití										
2	Omezené použití										
3	Vyhrazené použití										
---	Nedostatečná data										
Chemikálie											
	Hydroxid vápenatý	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
	Chlornan vápenatý	1	2	2	2	3	---	3	2	1	1
	Lihoviny z třtinového cukru	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
	Oxid uhličitý, suchý	1	1	1	1	1	---	1	3	1	1
	Oxid uhličitý, mokvý	1	1	1	1	2	---	1	3	1	1
	Tetrachlorid uhličitý	3	3	3	3	3	---	3	3	1	1
	Kyselina uhličitá	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
	Ricinový olej	2	1	1	1	1	---	1	1	1	1
	Žravý potaš	1	3	3	3	1	---	2	2	1	2
	Kyselina chlorová	1	3	3	3	1	---	---	2	3	3
	Plynný chlor (suchý)	3	3	3	3	3	---	3	3	1	1
	Chlorová voda max. 50 ppm	2	3	3	3	3	---	---	---	2	3
	Chlorová voda max. 5 ppm	1	3	3	3	3	---	---	---	1	1
	Kyselina chromová, až 25 %	1	3	3	3	3	---	---	3	1	1
	Kyselina citronová	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
	Kukuřičný olej	3	1	1	1	3	---	1	1	1	1
	Deionizovaná voda (DI voda)	1	1	1	1	1	---	---	2	1	2
	Motorová nafta	3	1	1	1	3	---	1	3	1	1
	Dietylen glykol	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
	Etylalkohol	1	3	3	3	1	---	2	2	2	2
	Etylen glykol	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

Chemický průvodce těsněními



⚠ VÝSTRAHA

- Informace obsažené v tomto dokumentu jsou obecné povahy a doporučení platí pouze pro sloučeniny Victaulic.
- Kompatibilita těsnění závisí na řadě faktorů. Vhodnost pro konkrétní aplikaci musí určit kompetentní osoba obeznámá s podmínkami konkrétního systému.
- Společnost Victaulic neposkytuje žádné záruky, výslovně ani předpokládané, na výrobek při jakémkoli použití. Kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Victaulic, abyste zajistili výběr nejlepšího těsnění pro konkrétní službu.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání spoje, což by mohlo mít za následek těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

Datum zprávy: 10/18/2019
 Revize: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Název projektu:
 Společnost:
 Kontakt Victaulic:
 Kontakt pro projekt:
 E-mail Victaulic:
 E-mail pro projekt:
 Telefon Victaulic:
 Telefon pro projekt:

Klíč hodnotícího kódu		Třída „E“ EPDM	Třída „T“ (nitril)	Třída ST / Třída H (hydrogenovaný nitril)	Třída A (Bílý nitril)	Třída V (neopren)	Třída M (halogenový butyl)	Třída M2 (epichlorohydrin)	Třída L (silikon)	Třída GRADE CHP-2 (fluoroelastomer)	Třída O (fluoroelastomer)
1	Většina použití										
2	Omezené použití										
3	Vyhrazené použití										
---	Nedostatečná data										
Chemikálie											
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
Topný olej	3	2	2	2	2	3	---	---	3	1	1
Benzin, rafinovaný olovnatý	3	1	1	1	1	3	---	---	3	1	1
Benzin, rafinovaný bezolovnatý	3	3	3	3	3	3	---	---	3	1	2
Glukóza	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Glycerin/Glycerol	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Glykol	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Hexan nebo n-hexan	3	1	1	1	1	2	---	1	3	1	1
Kyselina chlorovodíková, do 36 %, 158 °F / 70 °C	3	3	3	3	3	3	---	3	3	2	2
Kyselina chlorovodíková, do 36 %, 75 °F / 24 °C	2	3	3	3	3	3	---	3	2	1	1
Kyselina chlorovodíková, do 36 %, 75 °F / 24 °C	3	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1
Plynný vodík	1	1	1	1	1	1	---	---	3	1	1
Peroxid vodíku, 30 - 50 %	3	3	3	3	3	3	---	---	2	1	1
Peroxid vodíku, 50 - 90 %	3	3	3	3	3	3	---	3	2	1	3
Izopropylalkohol	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
Vápno a H2O	1	1	1	1	1	1	---	---	3	3	3
Lněný olej	3	1	1	1	1	2	---	1	1	1	1
Rtuť	1	1	1	1	1	1	---	1	---	1	1

Chemický průvodce těsněními



⚠ VÝSTRAHA

- Informace obsažené v tomto dokumentu jsou obecné povahy a doporučení platí pouze pro sloučeniny Victaulic.
- Kompatibilita těsnění závisí na řadě faktorů. Vhodnost pro konkrétní aplikaci musí určit kompetentní osoba obeznámená s podmínkami konkrétního systému.
- Společnost Victaulic neposkytuje žádné záruky, výslovně ani předpokládáné, na výrobek při jakémkoli použití. Kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Victaulic, abyste zajistili výběr nejlepšího těsnění pro konkrétní službu.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání spoje, což by mohlo mít za následek těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

Datum zprávy: 10/18/2019
 Revize: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Název projektu:
 Společnost:
 Kontakt Victaulic:
 Kontakt pro projekt:
 E-mail Victaulic:
 E-mail pro projekt:
 Telefon Victaulic:
 Telefon pro projekt:

Klíč hodnotícího kódu		Třída „E“ EPDM	Třída „I“ (nitril)	Třída ST / Třída H (hydrogenovaný nitril)	Třída A (Bílý nitril)	Třída V (neopren)	Třída M (halogenový butyl)	Třída M2 (epichlorohydrin)	Třída L (silikon)	Třída GRADE CHP-2 (fluoroelastomer)	Třída O (fluoroelastomer)
1	Většina použití										
2	Omezené použití										
3	Vyhrazené použití										
---	Nedostatečná data										
Chemikálie											
Metan	3	1	1	1	2	---	1	3	1	1	
Methylalkohol, 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	
Minerální oleje	3	1	1	1	2	---	1	2	1	1	
Zemní plyn	3	1	1	1	1	---	1	3	1	1	
Kyselina dusičná do 10 %, 75 °F / 24 °C	2	3	3	3	---	---	3	2	2	1	
Kyselina dusičná, 10-50 %, 75 °F / 24 °C	3	3	3	3	3	---	---	3	3	1	
Kyselina dusičná, 50-100 %, 75 °F / 24 °C	3	3	3	3	3	---	---	3	3	3	
Kyselina dusičná, červená dýmavá	3	3	3	3	3	---	3	3	---	3	
Olej, motorový	3	1	1	1	2	---	---	2	1	1	
Ropa, kyselá surová	3	2	2	2	3	---	---	3	3	1	
Kyslík, za studena do 70 °F / 21 °C	2	2	2	2	2	---	2	2	2	2	
Ozon do 100 ppm	1	3	3	3	2	---	1	1	1	1	
Fenol (kyselina karbolová)	3	3	3	3	3	---	---	3	1	1	
Fosfátový ester	1	3	3	3	3	---	3	3	3	3	
Kyselina fosforečná 85 %, do 200 °F / 93 °C	3	3	3	3	3	---	---	3	3	3	
Kyselina fosforečná, 45 %	1	3	3	3	2	---	---	3	1	1	
Chlorid draselný	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Kyanid draselný	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	
Fluorid draselný	1	3	3	3	1	---	---	2	1	1	
Hydroxid draselný	1	2	2	2	2	---	1	3	3	3	
Plynný propan	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	
Kanalizace	2	1	1	1	2	---	---	1	1	1	
Roztoky mýdla	1	1	1	1	2	---	1	1	1	1	

Chemický průvodce těsněními



⚠ VÝSTRAHA

- Informace obsažené v tomto dokumentu jsou obecné povahy a doporučení platí pouze pro sloučeniny Victaulic.
- Kompatibilita těsnění závisí na řadě faktorů. Vhodnost pro konkrétní aplikaci musí určit kompetentní osoba obeznámá s podmínkami konkrétního systému.
- Společnost Victaulic neposkytuje žádné záruky, výslovně ani předpokládáné, na výrobek při jakémkoli použití. Kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Victaulic, abyste zajistili výběr nejlepšího těsnění pro konkrétní službu.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání spoje, což by mohlo mít za následek těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

Datum zprávy: 10/18/2019
 Revize: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Název projektu:
 Společnost:
 Kontakt Victaulic:
 Kontakt pro projekt:
 E-mail Victaulic:
 E-mail pro projekt:
 Telefon Victaulic:
 Telefon pro projekt:

Klíč hodnotícího kódu		Třída „E“ EPDM	Třída „I“ (nitril)	Třída ST / Třída H (hydrogenovaný nitril)	Třída A (Bílý nitril)	Třída V (neopren)	Třída M (halogenový butyl)	Třída M2 (epichlorohydrin)	Třída L (silikon)	Třída GRADE CHP-2 (fluoroelastomer)	Třída O (fluoroelastomer)
1	Většina použití										
2	Omezené použití										
3	Vyhrazené použití										
---	Nedostatečná data										
Chemikálie											
Sodný popel	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Bisulfit sodný	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Uhličitán sodný (sodný popel)	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Chlorid sodný	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Kyanid sodný	1	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1
Hydroxid sodný, 50 %	2	2	2	2	3	---	3	3	3	3	3
Chloman sodný, 20 %	1	3	3	3	3	---	1	3	2	2	2
Dusičnan sodný	1	2	2	2	2	---	1	3	1	1	1
Dusitan sodný	1	2	2	2	2	---	---	2	---	1	1
Dibasický fosforečnan sodný	1	1	1	1	2	---	3	3	1	1	1
Monobasický fosforečnan sodný	1	1	1	1	2	---	3	3	1	1	1
Tribasický fosforečnan sodný	1	1	1	1	2	---	3	1	1	1	1
Síran sodný	1	1	1	1	1	---	1	1	1	1	1
Sířičitan sodný	1	1	1	1	1	---	---	1	1	1	1
Sulfit sodný	1	1	1	1	1	---	---	1	1	1	1
Škrob	1	1	1	1	1	---	---	1	---	1	1
Kyselina sírová, 0 až 25 %, 150 °F / 66 °C	1	3	3	3	2	---	3	3	1	1	1
Kyselina sírová, 0 až 25%, oleum	3	3	3	3	3	---	3	3	1	1	1
Kyselina sírová, 25 až 50 %, 200 °F / 93 °C	2	3	3	3	3	---	3	3	2	1	1
Kyselina sírová, 50 až 95 %, 150 °F / 66 °C	3	3	3	3	3	---	3	3	3	3	3
Kyselina sírová, dýmavá	3	3	3	3	3	---	3	3	3	3	3
Kyselina sirmá	3	3	3	3	3	---	---	3	3	3	3
Toluen	3	3	3	3	3	---	3	3	3	3	3
Převodová kapalina, typ A	3	1	1	1	3	---	1	3	1	1	1
Fosforečnan trisodný	1	3	3	3	1	---	---	2	---	1	1
Terpentin	3	1	1	1	3	---	1	3	1	1	1
Močovina	1	3	3	3	3	---	---	3	3	3	3

Chemický průvodce těsněními


⚠ VÝSTRAHA

- Informace obsažené v tomto dokumentu jsou obecné povahy a doporučení platí pouze pro sloučeniny Victaulic.
- Kompatibilita těsnění závisí na řadě faktorů. Vhodnost pro konkrétní aplikaci musí určit kompetentní osoba obeznámená s podmínkami konkrétního systému.
- Společnost Victaulic neposkytuje žádné záruky, výslovně ani předpokládané, na výrobek při jakémkoli použití. Kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Victaulic, abyste zajistili výběr nejlepšího těsnění pro konkrétní službu.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání spoje, což by mohlo mít za následek těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

Datum zprávy: 10/18/2019
 Revize: GSG-100 6490 Rev.(AA)
 Název projektu:
 Společnost:
 Kontakt Victaulic:
 Kontakt pro projekt:
 E-mail Victaulic:
 E-mail pro projekt:
 Telefon Victaulic:
 Telefon pro projekt:

Klíč hodnotícího kódu		Třída „E“ EPDM	Třída „T“ (nitril)	TŘÍDA ST / TŘÍDA H (hydrogenovaný nitril)	TŘÍDA A (Bílý nitril)	TŘÍDA V (neopren)	TŘÍDA M (halogenový butyl)	TŘÍDA M2 (epichlorohydrin)	TŘÍDA L (silikon)	TŘÍDA GRADE CHP-2 (fluoroelastomer)	TŘÍDA O (fluoroelastomer)
1	Většina použití										
2	Omezené použití										
3	Vyhrazené použití										
---	Nedostatečná data										
Chemikálie											
Rostlinné oleje		3	1	1	1	3	---	1	2	1	1
Ocet		1	2	2	2	2	---	---	1	1	1
Voda, bromová		2	3	3	3	3	---	---	3	3	3
Voda, chlórová		2	3	3	3	3	---	---	---	3	3
Voda, do 150 °F / 66 °C		1	1	1	1	2	---	3	3	1	3
Voda, do 200 °F / 93 °C		1	3	1	3	3	---	3	3	1	3
Voda, do 230 °F / 110 °C		1	3	3	3	3	---	3	3	1	3

10.0 OZNÁMENÍ



UPOZORNĚNÍ

- Pro zajištění maximálního výkonu výrobku pro zamýšlené použití vždy specifikujte správný materiál elastomeru nebo těsnění. Viz části "Výběr plochého těsnění" a "Chemické systémy" v tomto dokumentu.
- Konkrétní informace o chemické a teplotní kompatibilitě naleznete v příručce Průvodci těsněními pro chemické látky, dlouhá zpráva (GSG-100), ke stažení na stránkách victaulic.com.

Nevybrání a nespecifikování správného elastomeru nebo těsnicího materiálu pro zamýšlený provoz může způsobit selhání spoje, což může vést k poškození majetku.

11.0 ODKAZY NA LITERATURU

[02.06: Schválení pro styk s pitnou vodou ANSI/NSF](#)

[05.02: Bezpečnostní list MSDS maziv Victaulic](#)

[05.02-EU: Bezpečnostní list MSDS maziv Victaulic \(pouze Evropa\)](#)

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

[05.10: Průvodce chemickou kompatibilitou společnosti Victaulic pro vysoce výkonnou sestavu tuhého těsnění spojky Style 870.](#)

Odpovědnost uživatele za výběr a použitelnost produktu

Každý uživatel nese konečnou zodpovědnost jak za rozhodnutí o použitelnosti výrobků společnosti Victaulic pro konkrétní konečný účel v souladu s průmyslovými normami a projektovými specifikacemi a příslušnými stavebními předpisy a souvisejícími nařízeními, tak i za provedení montáže, údržby, bezpečnost a varování podle pokynů společnosti Victaulic. Nic v tomto či jakémkoli jiném dokumentu, žádné ústní doporučení, rada nebo názor kteréhokoli zaměstnance společnosti Victaulic nelze považovat za souhlas se změnou, úpravou, nahrazením či netrváním na libovolném ustanovení standardních prodejních podmínek, montážních pokynů či tohoto prohlášení o zřeknutí se odpovědnosti společnosti Victaulic.

Práva duševního vlastnictví

Žádné prohlášení obsažené v tomto dokumentu o možném nebo navrhovaném použití jakéhokoli materiálu, výrobku, systému nebo konstrukce není zamýšleno a nesmí být interpretováno jako udělení licence v rámci některého patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví společnosti Victaulic nebo jejich dceřiných nebo přidružených společností zahrnující toto použití nebo konstrukci ani jako doporučení použít tento materiál, výrobek, systém nebo konstrukci v případě porušení libovolného patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví. Termíny „patentovaný“ nebo „žádost o patent“ je v řízení odkazují na patenty konstrukce nebo užité vzory nebo patentové přihlášky výrobků a/nebo způsobů použití v USA a/nebo dalších zemích.

Poznámka

Tento produkt musí být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty se musí montovat v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobku, konstrukce a standardního vybavení bez dalšího upozornění a jakýchkoliv závazků.

Instalace

Vždy VYHLEDEJTE příručku nebo pokyny pro montáž výrobku společnosti Victaulic, který instalujete. Příručky, které obsahují veškeré instalační a montážní údaje, jsou součástí každé zásilky výrobků společnosti Victaulic a jsou k dispozici ve formátu PDF na našem webu www.victaulic.com.

Záruka

Podrobné informace najdete v části Záruka aktuálního ceníku nebo se obraťte na společnost Victaulic.

Obchodní známky

Victaulic a všechny ostatní značky společnosti Victaulic jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Victaulic a/nebo jejich přidružených společností v USA a/nebo ostatních zemích.