

9.2 DÉFINITION GÉNÉRALE / SÉLECTION DU MATÉRIAU DU JOINT (Suite)

Guide d'utilisation des joints en milieu chimique



⚠️ AVERTISSEMENT

- Les informations présentées sont de nature générale et les recommandations ne sont valables que pour les composés Victaulic.
- La compatibilité des joints est fonction de différents facteurs. L'adéquation avec une application particulière doit être établie par une personne compétente familiarisée avec les conditions spécifiques au système.
- Victaulic n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'adéquation d'un produit avec une application. Prenez contact avec votre représentant Victaulic de façon à sélectionner le joint le mieux adapté pour une utilisation particulière.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner un dysfonctionnement du système, avec pour conséquence de graves blessures et/ou des dégâts matériels.

Date : 10/18/2019
 Révision : GSG-100 6490 Rév. (AA)
 Nom du projet :
 Société :
 Contact Victaulic :
 Contact projet :
 Courrier électronique Victaulic :
 Courrier électronique projet :
 Tél. Victaulic :
 Tél. projet :

| Légende du code | | Grade E (EPDM) | Grade T (Nitrile) | Grade ST / Grade H (Nitrile hydrogéné) | Grade A (Nitrile blanc) | Grade V (Néoprène) | Grade M (Butyle halogéné) | Grade M2 (Épichlorohydrine) | Grade L (Silicone) | Grade CHP-2 (Élastomère fluoré) | Grade O (Élastomère fluoré) |
|----------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Applications courantes | | | | | | | | | | |
| 2 | Applications limitées | | | | | | | | | | |
| 3 | Applications restreintes | | | | | | | | | | |
| --- | Données insuffisantes | | | | | | | | | | |
| Produit chimique | | | | | | | | | | | |
| Alcool isopropylique | | 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 |
| Kérosène | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Chaux et H2O | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Huile de lin | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mercure | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | --- | 1 | 1 |
| Méthane | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Alcool méthylique, méthanol | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Méthyléthylcétone | | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MIL-L-7808F | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Huiles minérales | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Gaz naturel | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Acide nitrique, à 10 %, 75° F / 24° C | | 2 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Acide nitrique, 10-50 %, 75° F / 24° C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 1 |
| Acide nitrique, 50-100%, 75° F / 24° C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Acide nitrique fumant rouge | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | --- | 3 |
| Huile, moteur | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | --- | 2 | 1 | 1 |
| Brut aigre | | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 1 |
| Oxygène, froid à 70° F / 21° C | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | --- | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ozone à 100 ppm | | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |



9.2 DÉFINITION GÉNÉRALE / SÉLECTION DU MATÉRIAU DU JOINT (Suite)

Guide d'utilisation des joints en milieu chimique



⚠️ AVERTISSEMENT

- Les informations présentées sont de nature générale et les recommandations ne sont valables que pour les composés Victaulic.
- La compatibilité des joints est fonction de différents facteurs. L'adéquation avec une application particulière doit être établie par une personne compétente familiarisée avec les conditions spécifiques au système.
- Victaulic n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'adéquation d'un produit avec une application. Prenez contact avec votre représentant Victaulic de façon à sélectionner le joint le mieux adapté pour une utilisation particulière.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner un dysfonctionnement du système, avec pour conséquence de graves blessures et/ou des dégâts matériels.

Date : 10/18/2019
 Révision : GSG-100 6490 Rév. (AA)
 Nom du projet :
 Société :
 Contact Victaulic :
 Contact projet :
 Courrier électronique Victaulic :
 Courrier électronique projet :
 Tél. Victaulic :
 Tél. projet :

| Légende du code | | Grade E (EPDM) | Grade T (Nitrile) | Grade ST / Grade H (Nitrile hydrogéné) | Grade A (Nitrile blanc) | Grade V (Néoprène) | Grade M (Butyle halogéné) | Grade M2 (Épichlorohydrine) | Grade L (Silicone) | Grade CHP-2 (Élastomère fluoré) | Grade O (Élastomère fluoré) |
|----------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Applications courantes | | | | | | | | | | |
| 2 | Applications limitées | | | | | | | | | | |
| 3 | Applications restreintes | | | | | | | | | | |
| --- | Données insuffisantes | | | | | | | | | | |
| Produit chimique | | | | | | | | | | | |
| Phénol (acide carbolique) | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Ester phosphorique | | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Acide phosphoric 85 % à 200° F / 93° C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Acide phosphorique, 45 % | | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | --- | --- | 3 | 1 | 1 |
| Chlorure de potassium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cyanure de potassium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fluorure de potassium | | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | --- | --- | 2 | 1 | 1 |
| Hydroxyde de potassium | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | --- | 1 | 3 | 3 | 3 |
| Gaz propane | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Alcool propylique (propanol) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Propylène glycol | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| Eau usée | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| Solutions savonneuses | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carbonate de sodium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bisulfite sodique | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carbonate de sodium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Chlorure de sodium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cyanure de sodium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hydroxyde de sodium, 50% | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Hypochlorite de sodium, 20% | | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Nitrate de sodium | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Nitrite de sodium | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | --- | --- | 2 | --- | 1 |
| Phosphate de sodium, dibasique | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Phosphate de sodium, monobasique | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |



Guide d'utilisation des joints en milieu chimique



⚠️ AVERTISSEMENT

- Les informations présentées sont de nature générale et les recommandations ne sont valables que pour les composés Victaulic.
- La compatibilité des joints est fonction de différents facteurs. L'adéquation avec une application particulière doit être établie par une personne compétente familiarisée avec les conditions spécifiques au système.
- Victaulic n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'adéquation d'un produit avec une application. Prenez contact avec votre représentant Victaulic de façon à sélectionner le joint le mieux adapté pour une utilisation particulière.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner un dysfonctionnement du système, avec pour conséquence de graves blessures et/ou des dégâts matériels.

Date : 10/18/2019
 Révision : GSG-100 6490 Rév. (AA)
 Nom du projet :
 Société :
 Contact Victaulic :
 Contact projet :
 Courrier électronique Victaulic :
 Courrier électronique projet :
 Tél. Victaulic :
 Tél. projet :

| Légende du code | | Grade E (EPDM) | Grade T (Nitrile) | Grade ST / Grade H (Nitrile hydrogéné) | Grade A (Nitrile blanc) | Grade V (Néoprène) | Grade M (Butyle halogéné) | Grade M2 (Épichlorohydrine) | Grade L (Silicone) | Grade CHP-2 (Élastomère fluoré) | Grade O (Élastomère fluoré) |
|--------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Applications courantes | | | | | | | | | | |
| 2 | Applications limitées | | | | | | | | | | |
| 3 | Applications restreintes | | | | | | | | | | |
| --- | Données insuffisantes | | | | | | | | | | |
| Produit chimique | | | | | | | | | | | |
| Phosphate de sodium, tribasique | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Sulfate de sodium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sulfure de sodium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| Sulfite de sodium | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| Amidon | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | 1 | --- | 1 |
| Acide sulfurique, 0 à 25 %, 150° F / 66° C | | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Acide sulfurique, oléum 20 %-25 % | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Acide sulfurique, 25-50 %, 200° F / 93° C | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Acide sulfurique, 50-95 %, 150° F / 66° C | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Acide sulfurique fumant | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Acide sulfureux | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Toluène | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Huile de transmission, type A | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Triphosphate de sodium | | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | --- | --- | 2 | --- | 1 |
| Essence de térébenthine | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Urée | | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Huiles végétales | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | --- | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Vinaigre | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | --- | --- | 1 | 1 | 1 |
| Eau, brome | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 3 |
| Eau, chlore | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | --- | --- | 3 | 3 |
| Eau, à 150° F / 66° C | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | --- | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Eau, à 200° F / 93° C | | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Eau, à 230° F / 110° C | | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | --- | 3 | 3 | 1 | 3 |



10.0 NOTIFICATIONS



ATTENTION

- Pour assurer les bonnes performances du produit, spécifier toujours l'élastomère correct ou le matériau qui constitue le joint. Se reporter aux sections Sélection du joint et Applications en milieu chimique de ce catalogue.
- Pour des informations spécifiques sur la compatibilité avec les produits chimiques et la température, voir le Guide des applications en milieu chimique des joints - Version longue (GSG-100) disponible pour le téléchargement sur le site www.victaulic.com.

En cas de mauvaise sélection ou de spécification erronée de l'élastomère ou du matériau qui constitue le joint d'étanchéité, le joint pourrait ne pas être efficace et causer des dommages aux biens.

11.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[02.06: Homologations ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable](#)

[05.02: Fiche de données de sécurité Victaulic sur les lubrifiants](#)

[05.02-EU : Fiche de données de sécurité Victaulic sur les lubrifiants \(Europe uniquement\)](#)

[05.03: Fiche de données de sécurité Victaulic Vic-Plus™](#)

Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur, des spécifications du projet, des codes du bâtiment en vigueur et des réglementations y afférentes, ainsi que des consignes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic. Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimé verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans les présentes quant à une utilisation possible ou suggérée de tout matériau, produit, service ou concept ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tout brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur ladite utilisation ou ledit concept, ni comme une recommandation d'utilisation desdits matériau, produit, service ou concept en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Remarque

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage de Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

Installation

Toujours se référer au Manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques de commerce

Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques de commerce ou des marques déposées de Victaulic Company et/ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.