

# Guide de compatibilité chimique pour : Digues et produits bloquants PIG

Ce rapport est fourni en tant que guide et a été produit sur la base des informations dont disposait New Pig, réputées fiables et exactes au moment de sa rédaction. En raison des variables et des conditions d'application sur lesquelles New Pig n'exerce aucun contrôle, les informations figurant dans ce guide sont fournies sans garantie d'aucune sorte, implicite ou explicite. New Pig n'assumera aucune responsabilité de quelque nature que ce soit concernant l'interprétation de ces informations.

# Guide de compatibilité chimique

Le guide s'applique aux produits suivants :

Digues SpillBlocker, connecteurs, angles, bouchons d'obturation conique PIG, digues LeakBlocker PIG, digues DoorBlocker PIG, digues à surface rugueuse SpillBlocker, BellyPatch PIG.

## Informations du guide :

Ce rapport est fourni en tant que guide et a été produit sur la base des informations dont disposait New Pig, réputées fiables et exactes au moment de sa rédaction. En raison des variables et des conditions d'application sur lesquelles New Pig n'exerce aucun contrôle, les informations figurant dans ce guide sont fournies sans garantie d'aucune sorte, implicite ou explicite. New Pig n'assumera aucune responsabilité de quelque nature que ce soit concernant l'interprétation de ces informations.

En raison de la nature de l'uréthane souple, les propriétés physiques de ces produits peuvent varier en fonction de l'exposition à certains facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité ou le rayonnement UV. Nous vous recommandons d'inspecter régulièrement le produit entreposé afin de vous assurer qu'il se trouve en état d'usage. Ne pas stocker ni utiliser sur une longue période à une température supérieure à 49°C (120°F). La durée de vie normale des produits en uréthane est d'environ cinq ans.

La qualité de l'étanchéité peut être compromise en cas d'exposition à des produits chimiques pouvant être absorbés, causant des gonflements. La dégradation peut être le résultat d'incompatibilités chimiques. Une décoloration ou une dégradation peut se produire.

La qualité de l'étanchéité peut être compromise en cas d'exposition à des produits chimiques pouvant être absorbés, causant des gonflements. La dégradation peut être le résultat d'incompatibilités chimiques. Une décoloration ou une dégradation peut se produire.

## Indice - Effet chimique

Dégradation - Tout changement physique dans le matériau : gonflement, décoloration, délaminage, déformation, etc. Indice de dégradation - 0 = Nulle ; 1 = Moyenne ; 2 = Importante

Étanchéité - Qualité de l'étanchéité entre le produit bloquant et la surface à étanchéiser. Indice d'étanchéité - 0 = Nulle ; 1 - Moyenne ; 2 = Importante

Compatibilité globale - Capacité du matériau à résister à la dégradation et à assurer l'étanchéité. Indice de compatibilité globale - Bonne = le matériau exposé à des produits chimiques peut résister 4 heures ou plus

Remarque : Les produits bloquants chimiquement dégradés doivent être considérés comme des déchets potentiellement dangereux dans la mesure où ils ont été en contact avec des liquides dangereux. Mettre au rebut conformément à la réglementation locale.

En raison des variables et des conditions spécifiques échappant à son contrôle, New Pig n'est pas en mesure de garantir que ses produits vous donneront satisfaction. Pour garantir l'efficacité du produit ainsi que votre sécurité, nous vous recommandons avant l'achat de soumettre celui-ci à des tests de compatibilité et d'absorption de vos produits chimiques. Pour de plus amples informations, veuillez contacter New Pig.

| Nom chimique                 | Classe chimique         | Indice de dégradation | Indice d'étanchéité | Indice de compatibilité globale | Commentaires   |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| Acide chlorhydrique (18,5 %) | Acide inorganique       | 0                     | 0                   | Bonne                           |  |
| Peroxyde d'hydrogène (30 %)  | Peroxyde                | 0                     | 1                   | Bonne                           | Au bout de quatre heures, une partie du produit devant assurer l'étanchéité a été compromise à 50 %. |
| Hydroxyde de sodium (40 %)   | Caustique inorganique   | 0                     | 0                   | Bonne                           |  |
| Acide sulfurique (50 %)      | Acide inorganique       | 0                     | 0                   | Bonne                           |  |
| Xylène                       | Hydrocarbure aromatique | 0                     | 0                   | Bonne                           |  |
| *Essence                     | Hydrocarbure de pétrole | 0                     | 0                   | Bonne                           |  |
| *Antigel                     | Éther glycolique        | 0                     | 0                   | Bonne                           |  |
| *Gazole                      | Hydrocarbure de pétrole | 0                     | 0                   | Bonne                           |  |

Des tests ont été conduits selon la procédure d'essai n°0002 de New Pig (à l'exception de ceux marqués d'un astérisque qui ont été conduits selon la procédure d'essai n°0003 de New Pig). À chaque test, une plaque d'obturation a été exposée à chacun des produits chimiques pendant au moins quatre heures.