

FILETPLAST EAU POTABLE

FONCTIONNALITE

Pâte d'étanchéité mono composante démontable pour raccords filetés métalliques ou en matière plastique.

DOMAINE D'APPLICATION

- Pâte assurant l'étanchéité des raccords filetés en matière plastique (coniques ou cylindriques), tels que le PVC, PVCC, PP, ABS, PE et unions mixtes métallique/plastique.
- Utilisable pour les circuits d'eau sanitaire, chauffage, piscine, arrosage, air comprimé.
- Recommandé pour les circuits d'eau destinée à la consommation humaine.
- Apte au contact avec les denrées alimentaires.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Nature : Silicone acétique réticulable à l'humidité atmosphérique.
- Aspect : pâte blanche visqueuse.
- Densité : 1,16
- Jeu admissible : 0,8 mm au diamètre.
- Tenue en température du produit : de -60 à +225 °C en continu et sans pression.
- Tenue en pression jusqu'à 15 bars à 20 °C-, et jusqu'à 2 bars à 80 °C-. (La tenue en pression décroît rapidement en température)
- S'utilise sans filasse.

Résistance chimique du joint

- Eau chaude et froide, eau de piscine, eau de chauffage. - Acides et bases dilués.
- Fluides de refroidissement aux glycols.

Vitesse de prise à 23 °C et 50% H.R.

- Formation de peau : 10 minutes.
- Réticulation de 2 mm : 5 heures.
- Réticulation de 4,5 mm : 24 heures.
- Permet un démontage aisé sans détériorer les filetages (Couple de desserrage = 10 N.m pour un raccord de 1" conique, moins pour des raccords cylindriques).

Mise en service à 20 °C - Immédiate jusqu'à 3 bars.

- Après 3 heures : de 3 à 6 bars.
- Après 24 heures : de 6 à 15 bars.

LABELS ET AGREMENTS

- Attestation du Laboratoire d'Hygiène et de Recherche en Santé Publique de Nancy : Conformité de la formule aux listes positives (brochure 1227-édition de juin 1997, ou résolution AP (92)2), pour le contact eau potable.
- Contact des denrées alimentaires (aqueux et gras) selon la réglementation américaine (US-FDA-CFR 21-part 177.2600).

FILETPLAST EAU POTABLE

MISE EN OEUVRE

- Les filetages peuvent être de qualité ISO 7 (partie mâle conique) ou ISO 228 (partie mâle cylindrique).
- Dégraisser avec un solvant de type alcool par exemple puis sécher les deux parties à assembler. Déposer le produit sur la totalité de la circonférence des 4 premiers filets de la partie mâle. Lisser au doigt pour faire pénétrer le produit à l'intérieur des filets.
- Effectuer un vissage à la main. Seul le dernier 1/4 de tour sera effectué à la clé à sangle ou à griffes. S'assurer qu'au moins 4 filets sont en prise.
- Positionner les raccords. Laisser réticuler le temps nécessaire, selon la pression et la température du fluide à véhiculer.
- Pour des mises en oeuvre à moins de 10° C, multiplier les temps par 1,5.
- Mettre en pression. FILETPLAST EAU POTABLE tolère les coups de bélier.

Remarques :

- Compte tenu de sa non repositionnabilité au-delà d'1 h de réticulation, FILETPLAST EAU POTABLE ne convient pas pour des montages de pré-séries.
 - Pour les installations de gaz (sauf oxygène) d'hydrocarbures ou autres produits chimiques, utiliser GEBETANCHE GAZ ou HYDROCARBURES. Pour l'oxygène, utiliser le ruban OLIFAN PTFE SPECIAL OXYGENE.
-
- Bien refermer le tube après utilisation.
 - Un tube de 100g permet d'étancher environ 70 raccords de 1".

STOCKAGE

24 mois dans son emballage d'origine fermé, à une température comprise entre +2°C et +30 C.