

## FILJOINT

### Fonctionnalité

**Fil imprégné permettant de réaliser l'étanchéité des raccords filetés.**

- Etanchéité des raccords filetés métalliques et plastiques, coniques et cylindriques.
- Utilisable sur canalisations d'eau destinée à la consommation humaine, eau chaude et froide sanitaire, eau de piscine.
- Etanchéité des gaz combustibles (butane, propane, gaz de réseau (gaz naturel)) et air comprimé. Dans ce cas, les raccords doivent être des « raccords gaz » de type ISO 7 (dont la partie mâle est conique), avec étanchéité dans le filet.

### Labels et Agréments



RAC-GAZ

*Certifié par Certigaz NF-RAC GAZ pour l'utilisation sur les installations de gaz combustible des bâtiments d'habitation individuelle ou collective, y compris les parties communes (arrêté du 23 février 2018).*

*Conforme à la norme NF EN 751-2 classe H Classe ARp*

*Compatibilité eau potable : Agrément WRAS en conformité avec la norme BS 6920*

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Spécifications
Nature	Fil de fibre synthétique en polyamide imprégnée d'une pâte inerte
Longueur	100 m
Repositionnement	1/8 <sup>ème</sup> de tour La classe Arp de la norme NF EN 751-2 signifie que le produit répond aux tests d'étanchéité après retour de 45° ou 1/8 tour.
Remise en pression	Immédiate
Diamètre maximum	4'' (Ø 100 mm)
Type de raccords	Métalliques (acier, acier galvanisé, inox, fonte, laiton, bronze, ...) et la plupart des plastiques (PVC, PP, PE)
Nature des fluides	Eau potable Eau chaude et froide sanitaire Eau de chauffage Eau de piscine* Ne pas utiliser sur les réseaux d'hydrocarbures, huiles, fuel, chlore, eau glycolée, acides organiques forts et oxygène

	* Compatible avec un taux < 5 mg/L de chlore en continu. Les tests ont montré qu'un taux supérieur de chlore détériore les caractéristiques du produit dans le temps.		
Tenue en pression et température	<b>Fluide véhiculé</b>	<b>Température maximale</b>	<b>Pression maximale</b>
	Eau froide	-	16 bars
	Eau chaude	150°C	7 bars
	Eau de chauffage	150°C	7 bars
	Air comprimé et vapeur d'eau	70°C	5 bars
	Gaz combustibles (butane, propane, gaz de réseau (gaz naturel))	-	5 bars
Résistance	Aux coups de bélier et aux vibrations		

## Mise en œuvre

### Préparation

- Il est conseillé de strier les filets à l'aide d'une lame de scie ou d'une lime afin de favoriser l'accroche du produit sur le filetage.
- Les raccords doivent être propres, secs et dégraissés.

### Mode d'emploi

- Enrouler le fil de l'extrémité du raccord en suivant le sens du pas et en exerçant une légère tension. Il n'est pas nécessaire de suivre le creux des filets.
- Réaliser le nombre de tours recommandés et couper le fil.
- Engager le raccord et visser.
- Serrer le raccord à la clé (R1/4: 15 Nm ; R1/2: 25 Nm ; R1"1/2: 80 Nm).  
Un repositionnement d'un maximum de 1/8<sup>ème</sup> de tour est possible.
- Mise en pression immédiate.

### Consommation

Diamètre	Métal		Plastique	
	Nombre de tours	Nombre de raccords	Nombre de tours	Nombre de raccords
½"	6 à 8	250	12 à 15	125
¾"	7 à 9	170	15 à 25	68
1"	8 à 12	120	20 à 30	48
1" ½	10 à 15	65	25 à 35	32
2"	15 à 25	35	-	-
2" ½	20 à 30	20	-	-
3"	25 à 35	15	-	-
3" ½	30 à 40	10	-	-
4"	35 à 45	8	-	-

Filetage au pas du gaz ISO 7/1

Pour les raccords métalliques cylindriques, majorer le nombre de tours de 30%.

## **Précautions d'emploi**

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) ou sur [www.geb.fr](http://www.geb.fr) .

Si le produit est soumis à la réglementation détergence : Liste des composants sur demande à l'adresse [reach@geb.fr](mailto:reach@geb.fr)

Si le produit est soumis à la réglementation biocide ou s'il contient un biocide pour le protéger : Consulter la Fiche de Données Sécurité – Merci de veiller à un usage responsable des produits employés.

## **Stockage**

Stocker à une température comprise entre +8°C et +21°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

## **Tri des emballages et déchets**

Se référer aux indications mentionnées sur l'emballage du produit et aux règles locales applicables.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur <http://www.geb.fr>, que vous êtes en possession de la dernière version.