

Tangit UNI-LOCK

Étanchéité universelle des raccords filetés



- Étanchéité immédiate des raccords filetés : remplace avantageusement la filasse et le RUBAN TEFLON®
- Tous matériaux : métal et plastique
- Tous circuits : eau et gaz
- Tous diamètres (jusqu'à 4 pouces pour les métaux et 1.5 pouces pour les plastiques)
- Ajustable et démontable avec les outils habituels
- Résiste aux coups de bélier et vibrations
- Conforme à la norme NF EN 751-2

DESCRIPTION

Fil de nylon multifilamentaire imprégnée d'une solution à base de silicone permettant de réaliser l'étanchéité des raccords filetés métal et plastique. Tangit Uni-Lock permet de réaliser l'étanchéité sur les circuits:

- Gaz jusqu'à 5 bars (de -20 à + 70 °C)
- Eau froide (T° < 80 °C) jusqu'à 16 bars
- Eau chaude / vapeur (T° < 130 °C) jusqu'à 7 bars.
- L'ajustement (jusqu'à 1/4 tour), le démontage avec les outils habituels ainsi que la réutilisation des raccords est possible.
- Uni-lock est un produit non polymérisant et non durcissant.
- Sa mise en œuvre est simple et rapide et assure l'étanchéité immédiate après assemblage.
- Dans le cas de rénovation ou d'entretien de réseau effectué avec Uni-Lock : les raccords peuvent être démontés (à l'aide d'une pince), nettoyés facilement et réutilisés.

UTILISATIONS

- Raccords filetés métalliques : acier, inox, cuivre, laiton, fonte, aluminium.
- Raccords filetés plastiques : PVC-U, PVC-C, PP, PE, ABS.
- Réseaux de fluides (pouvant atteindre 130°C) et de gaz : eau froide et chaude, air comprimé, gaz de ville, butane, propane ...
- Tous raccords cylindriques ou coniques.
- Diamètre jusqu'à 4 pouces pour les raccords métalliques et 1,5 pouces pour les raccords plastiques

MISE EN ŒUVRE

- Les filetages doivent être propres, secs et dégraissés
- Sur laiton : griffer préalablement le filetage.
- Enrouler Uni-Lock régulièrement autour de la partie mâle du filetage en commençant par le début et en exerçant une tension.
- Il n'est pas nécessaire que le fil se trouve dans le creux du filet.
- Serrer avec une pince.
- Le raccord est repositionnable jusqu'à ¼ tour.
- La mise en pression est immédiate.

STOCKAGE

Tangit Uni-Lock est disponible en bobine de 80 m.

Conservation : 36 mois à compter de la date de fabrication au frais et au sec

CARACTERISTIQUES

| | |
|---|--|
| Nature | Fibre : Polyamide Revêtement : Huile silicone non |
| Couleur | Blanc |
| Données typiques de tenue à l'environnement | Compatible avec les 1 ^{ères} , 2 ^{èmes} et 3 ^{èmes} familles de gaz ainsi que l'eau chaude et froide. |
| Compatibilité matériaux | <u>Métaux</u> : tous métaux (acier, cuivre, alu, inox, laiton, fonte ...) même chromé ou nickelé. PVC : PVC-U, PVC-C, ABS, PP, PE |
| Odeur | Néant |
| Coloration | Néant |
| Résistance à la température | -20°C à +130°C |
| Résistance à la vapeur d'eau | Oui jusqu'à +130°C |
| Résistance aux hydrocarbures liquides (essence ; gasoil ...), à l'oxygène et mélanges riches en oxygène | Non |
| Résistance aux produits chimiques | Solvants organiques (toluène, acétone ...) Sauf acides fortement agressifs |
| Résistance aux vibrations | Oui suivant conditions définies dans l'EN 751-2 |
| Durabilité de l'étanchéité du raccord | Environ 30 ans |
| Démontabilité | Oui à la pince |

Consommation

Nombre de tours* recommandés en fonction du diamètre des tubes métalliques.

| Diamètre | Nombre de tours | Nombre de raccords |
|----------|-----------------|--------------------|
| 1/2" | 6-7 | 205 |
| 3/4" | 7-9 | 137 |
| 1" | 8-12 | 96 |
| 1 1/2" | 10-15 | 53 |
| 2" | 15-25 | 29 |
| 2 1/2" | 20-30 | 17 |
| 3" | 25-35 | 12 |
| 3 1/2" | 30-40 | 8 |
| 4" | 35-45 | 6 |

NORMES ET CERTIFICATIONS

- Conforme à la norme AFNOR NF EN 751-2
- Certificat DVGW



SECURITE – HYGIENE - ENVIRONNEMENT

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels au 01.46.84.97.87 ou sur le site <http://mysds.henkel.com>

Ce produit est réservé aux professionnels. Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de la réglementation et de nos connaissances. Etant donné la diversité des matériaux et des méthodes de travail, ces informations ne peuvent constituer que des recommandations, et ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.

Par conséquent le présent document ne saurait engager la responsabilité de Henkel France notamment en cas d'atteinte à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation et réglementation locale. La société Henkel France garantit que ses produits respectent ses spécifications de vente. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la société Henkel France étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.

AUTRES PRODUITS DE LA GAMME

| | |
|-------------------------|--|
| Colle PVC-U eau potable | Colle pour PVC rigide spéciale eau potable |
| Colle PVC-U | Colle pour PVC rigide |
| Décapant PVC | Décapant pour PVC |
| Uni-Lock | Etanchéité universelle des raccords filetés |
| Racorétanch Métal | Etanchéité des raccords filetés métalliques |
| Racorétanch Plastique | Etanchéité des raccords filetés plastiques et mixtes plastique/métal |
| Détecteur de fuites | Détection des fuites d'air et de gaz |

Mise à jour de la fiche technique : octobre 2012

HENKEL France
SERVICE TECHNIQUE TANGIT
161, rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt
Tél : 01 46 84 97 87 www.toutcoller.com

