

## TANGIT Uni Lock (80m 160m & 20m)

Fil de nylon multi filamentaire imprégné d'une solution à base de silicone



### DESTINATIONS

- Permet de réaliser l'étanchéité des **raccords filetés métal et plastique**.
- **Raccords filetés métalliques** : acier, inox, cuivre, laiton, fonte, aluminium.
- **Raccords filetés plastiques\*** : PVC-U, PVCC, PP, PE
- Ce produit peut être mis en pression immédiatement, jusqu'à :
  - 7 bars pour l'eau chaude (jusqu'à +130°C)
  - 16 bars pour l'eau froide (jusqu'à +85°C)
- 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.

\*Rappel : Les raccords filetés plastiques ne sont pas autorisés pour le Gaz.

### BÉNÉFICES

- Tous circuits : eau et gaz
- Permet de réaliser l'étanchéité des **raccords filetés métal et plastique**.
- Résiste aux coups de bélier et aux vibrations

Conforme à la norme EN 751-2 Classe A & Arp

EN 751-2 Arp: Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème famille et de l'eau chaude  
- Partie 2: composition d'étanchéité non durcissante.



- **Certifié par Certigaz 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).
- **Certificat DVGW (pour le Gaz)**  
DVGW: Sealing product for threaded connections in gas-und water installations.  
Certificate NG-5142BP5597
- **Certificat NSF-61 (Pour l'eau potable)**

Lien internet :

<https://info.nsf.org/Certified/PwsComponents/Listings.asp?Company=28470&Standard=061>



Expert de l'étanchéité depuis 1957

## CARACTERISTIQUES

|  |   |
|--|---|
| Conditionnement                              | Boîte contenant 80 mètres et/ou 160 mètres / ou 20 mètres   |
| Couleur                                      | Blanc   |
| Résistance aux températures et à la pression | Gaz : -20°C à +70°C, <= 5 bars<br>Eau chaude : jusqu'à 130°C, <= 7 bars<br>Eau froide : <= 16 bars  |
| Stockage                                     | Date limite d'utilisation : 60 mois   |
| Compatibilité matériaux                      | <b>Raccords métaux</b> : tous métaux (acier, cuivre, alu, inox, laiton, fonte ...) même chromé ou nickelé.<br><b>Raccords PVC</b> : PVC-U, PVCC, PP, PE |

## MISE EN OEUVRE

### Préparation du support :

Les fils métalliques doivent être nettoyés avec une brosse si nécessaire. Rendre rugueux les fils métalliques avec par exemple une lame de scie avant d'enrouler Unilock.

### Application :

- Enrouler UNI-LOCK régulièrement autour de la partie mâle du filetage en commençant par l'extrémité et en exerçant une certaine tension.
- Appliquer dans le sens du vissage. Il n'est pas nécessaire que le fil se trouve dans le creux du filet.
- Pour assurer une performance optimale, les rainures du fil doivent être remplies sans masquer complètement les pas du fil.
- Le cordon peut être coupé avec le tranchant intégré. Serrer avec une pince.
- Le raccord est repositionnable jusqu'à 45° et la mise en pression peut être immédiate

### Consommation :

| Diamètre tuyau (en metal) | Nombre de tours à réaliser avec UNI-LOCK | Max. nombre de connexions |
|---------------------------|--|---------------------------|
| 0,5"                      | 6-8                                      | 200                       |
| 0,75"                     | 7-9                                      | 137                       |
| 1"                        | 8-12                                     | 96                        |
| 1,5"                      | 10-15                                    | 52                        |
| 2"                        | 15-25                                    | 28                        |
| 2,5"                      | 20-30                                    | 17                        |
| 3"                        | 25-35                                    | 11                        |
| 3,5"                      | 30-40                                    | 8                         |
| 4"                        | 35-45                                    | 6                         |

Ce sont des valeurs guides. Dans le cas de fils non produits selon DIN 2999-1 resp. L'ISO 7/1 peut faire varier le nombre de tours. Lorsque vous scellez des tuyaux en plastique, le nombre de tours doublera.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Attention : Ces informations sont uniquement de nature générale. En raison des différents modes de traitement et d'utilisation indépendants de notre volonté, ainsi que de la grande variété de matériaux, nous recommandons d'effectuer toujours des essais en quantité suffisante. Par conséquent, nous n'assumons aucune responsabilité pour des résultats particuliers d'une application basée sur les informations et instructions données sur cette fiche d'information. La garantie s'applique exclusivement à la qualité supérieure constante de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente. Pour rédiger cette fiche technique, nous nous sommes basés sur l'état actuel de la technique, dans la mesure de nos connaissances.



Expert de l'étanchéité depuis 1957

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Belgium S.A. Bruxelles, tél. 02/421.28.65. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels au 09 69 32 09 30 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 pour toute utilisation du produit non conformes aux recommandations visées dans le présent document et/ou 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*

---

**HENKEL France**

245, rue du Vieux Pont de Sèvres

92100 Boulogne-Billancourt

Tél. : 09 69 32 09 30 (appel non surtaxé)

---

FICHE TECHNIQUE

Base Product Local Name

Mise à jour : Mars 2024