

# Tangit

## Racorétanch métal

### Étanchéité des raccords filetés métalliques

- Étanchéité des raccords filetés métalliques jusqu'à 1 pouce et demi
- Démontable
- Repositionnable
- Économique
- Étanchéité immédiate à 30 bars



#### DESCRIPTION

- Résine d'étanchéité liquide, monocomposante, anaérobie qui durcit et polymérise rapidement en l'absence d'air pour constituer un matériau solide résistant aux chocs, aux vibrations, à la plupart des fluides et des gaz.
- Après polymérisation, ce produit d'étanchéité ne s'émiette pas, ne migre pas, ne rétrécit pas, n'est pas contaminant pour les produits alimentaires.
- Il possède une résistance contrôlée qui permet le démontage et la réutilisation des raccords.
- Les pièces restent démontables avec les outils habituels.

#### UTILISATIONS

- Raccords filetés métalliques jusqu'à 1 pouce et demi entre canalisations, vannes, unions, coudes, manomètres etc...
- Il s'applique sur : acier, cuivre, laiton, bronze, nickel, fonte, aluminium sans besoin d'activateur.
- Plus facile à appliquer que le téflon ou la filasse, il assure une étanchéité propre et démontable pour réseaux de fluides et de gaz, d'eau chaude et froide, air comprimé, fuel, fluides de refroidissement, acide et bases dilués.
- Tableau des destinations/ compatibilité ci-dessous.

#### MISE EN ŒUVRE

- Les filetages des raccords à étancher doivent être propres, exempts de graisse, et secs.
- Appliquer Tangit Racorétanch Métal régulièrement en tête du filetage mâle sur 1 demi filet.
- Assembler, serrer au couple normal demandé et orienter le raccord dans la position désirée.
- L'étanchéité est immédiate jusqu'à 30 bars et maximale au bout de 24h. Durcissement au bout de 15 minutes sur laiton.

#### CONDITIONNEMENT

Tangit Racorétanch Métal est disponible en flacon accordéon de 50 ml.

#### STOCKAGE

- A l'abri de l'humidité, à température ambiante, en emballage d'origine et fermé. Dans ces conditions, le produit peut être conservé 12 mois.

**CARACTERISTIQUES**

Influence des matériaux sur la vitesse de polymérisation :

<b>Actifs</b> (polymérisation plus rapide)	<b>Passifs</b> (polymérisation plus lente)	<b>Neutres</b>
Acier	Fonte	Aluminium pur*
Aluminium*	Revêtement galvanisé	Cadmium
Cuivre	Certaines anodisations	Or
Laiton	Chromations de finition	Argent
Bronze	Oxydation de finition	Inox
Nickel	Dacrométisation	Titane
Manganèse		
Cobalt		
Béryllium		

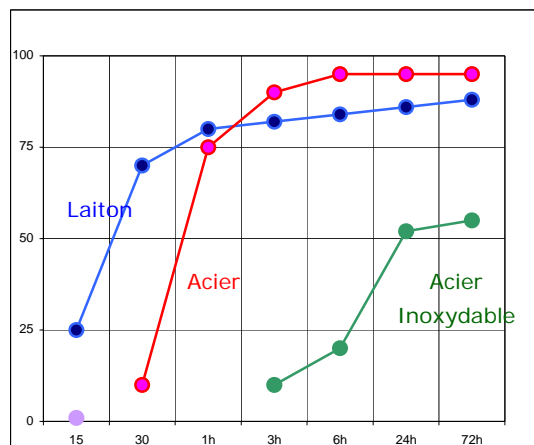
\* la plupart des aluminums commercialisés contiennent du cuivre, ce qui les rend actifs.

Etat	liquide
Couleur	Jaune
Plage de température	0 à + 150°C
<b>Propriétés à l'état liquide</b>	
Densité	1.09
Viscosité à 25°C	50/ 100 10 mPa.s
Point éclair	>100 °C
Pression de vapeur	<2 mbar
<b>Propriétés à l'état liquide</b>	
Polymérisation complète sur acier (22°C)	12 heures
Coefficient de dilatation linéique	80 10
Conductibilité thermique	0.3 W/m.k
Jeu recommandé	0.05 mm
Jeu maximal	0.40
Couple de dévissage (24 h à 22°C)	6 à 15 N.m
Couple résiduel (24 h à 22°C)	2.5 à 9 N.m
Couple de desserrage (24 h à 22°C)	9 à 25 N.m
Contrainte de rupture au cisaillement	5 à 13 Mpa

Réactivité en fonction de la nature des surfaces :

Le graphique ci-après montre l'évolution du couple de rupture exprimé en % de la résistance finale), en fonction du temps, (tests selon la norme ISO 10964)

Vitesse de polymérisation en fonction des substrats :



**OBSERVATIONS**

Ce produit ne peut être utilisé dans des installations véhiculant de l'oxygène pur ou des mélanges riches en oxygène, il ne devra pas être utilisé comme agent d'étanchéité vis-à-vis du chlore, de l'ozone ou d'autres corps fortement oxydants.

- Sur des plastiques : utiliser le Racorétanch Plastique.
- Un flacon de 50 ml de Racorétanch métal permet de réaliser jusqu'à 150 raccords d'un pouce et demi.
- Produit démontable.
- Pour les raccords en laiton sur circuit d'eau chaude, avec peu de filets en prise, faire des essais préalables
- Appliquer au dessus de 0°C.
- Conserver hors de la portée des enfants.

**NORMES ET CERTIFICATIONS**

- Agréée par Gaz de France pour installations Gaz.
- Conforme à la norme EN 751.1.
- Homologué par de nombreuses sociétés d'installation de gaz et d'eau dans le monde.

**SECURITE – HYGIENE - ENVIRONNEMENT**


Ce produit est classé dangereux. Vous devez vous référer à la fiche de données de sécurité avant toute utilisation. Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels au 01.46.84.97.87 ou sur le site [www.sdb.henkel.de](http://www.sdb.henkel.de).

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
<b>Racorétanch Métal</b>	<b>Etanchéité des raccords filetés métalliques</b>
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 : Août 2009

**HENKEL France**

**SERVICE TECHNIQUE TANGIT**

161, rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt

Tél : 01 46 84 97 87    [www.toutcoller.com](http://www.toutcoller.com)



**Qualité Professionnelle**