

TANGIT Racorétanch Métal

Résine d'étanchéité liquide, monocomposante, anaérobie



DESTINATIONS

- 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 diluées.

BÉNÉFICES

- Etanchéité des raccords filetés métalliques jusqu'à 1 pouce et demi
- Démontable
- Repositionnable
- Economique
- Etanchéité immédiate à 30 bars
- 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.

CARACTERISTIQUES

Actifs (polymérisation plus rapide)	Passifs (polymérisation plus lente)	Neutres
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 aluminiums commercialisés contiennent du cuivre, ce qui les rend actifs.

FICHE TECHNIQUE

Base Product Local Name

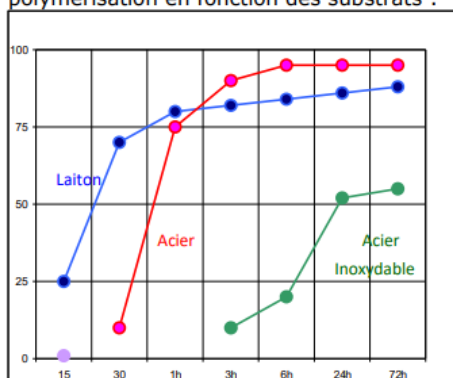
Mise à jour : Novembre 2022

Etat	liquide
Couleur	Jaune
Plage de température	0 à + 150°C
Propriétés à l'état liquide	
Densité	1.09
Viscosité à 25°C	50/ 100 mPa.s
Point éclair	>100 °C
Pression de vapeur	<2 mbar
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 :



Conditionnement :

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



Expert de l'étanchéité depuis 1957

- Certifié NF RAC-GAZ par Certigaz 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 EN 751-1 classe H

MISE EN OEUVRE

- Les filetages des raccords à étancher doivent être propres, exempts de graisse, et secs.
- Appliquer Tangit Raccorétanch Métal régulièrement en tête du filetage mâle sur 1demi 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.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- 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 Racoretanch 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.

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

161, rue de Silly

92100 Boulogne-Billancourt

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

FICHE TECHNIQUE

Base Product Local Name

Mise à jour : Novembre 2022