

valve  
**cimberio**<sup>®</sup>

**Cim 70-10**

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ

**P.T.F.E. THREAD SEALANT**



This article was made in compliance with the quality management requirements of standard ISO 9001:2008. Accessory/original replacement part for Cimberio products.

It is guaranteed for 5 years.

## OUR CERTIFICATIONS



**CHRYSSAFIDIS**

cav. uff. **GIACOMO CIMBERIO**  
s.p.a.



CHRYSSAFIDIS

## ADHÉSIF POUR FILETAGES CIM 70-10

### Adhésif pour étanchéité des liquides et gaz

#### Description

Adhésif anaérobie à résistance moyenne pour l'étanchéité des raccords taraudés métalliques. Il remplace les rubans en PTFE et le chanvre. Il est utilisé pour les gaz, air, eau, GPL, essences, huiles et aussi différents produits chimiques. La consistance pâteuse évite les égouttements pendant l'application et la phase de durcissement. Homologué comme adhésif pour raccords gaz (DVGW, DIN-EN 751-1) et GPL jusqu'à 20 bars. Approuvé pour utilisation avec oxygène gazeux jusqu'à 10 bars et +60°C (BAM 1432/95 4-755). Certifié WRAS pour eau potable (WRAS no.1310555).

#### Application

Nettoyer les surfaces, appliquer une quantité proportionnée d'adhésif, assembler les parties en attendant la polymérisation. Il forme une pellicule flexible, résistante à la pression aux vibrations avec températures de -55°C jusqu'à +150°C tout en permettant, toutefois, le démontage des parties. Temps de polymérisation pour emploi avec eau potable froide et chaude jusqu'à +85°C (Certification WRAS No.1310555): pour lait et cuivre attendre 24 heures à +21,1°C pour acier inox et aluminium attendre 7 jours à +21.1°C

#### Propriétés physiques

• Composition	résine méthacrylique anaérobie
• Couleur	jaune
• Levé	fluorescent à la lumière bleue
• Viscosité (25°C - mPa.s)	20.000 - 80.000 tissotropie élevé
• Poids spécifique (gr/ml)	1,1
• Max diam. filet/ max tolérance raccord	2" - 0,30 mm
• Point d'inflammabilité	>+100°C
• Stabilité du stock	1 an à +25°C dans la confection originale.

#### Caractéristiques de polymérisation

Boulons zingués M 10x20-qualité 8.8-hauteur de l'écrou 0,8.d+25°C

- Temps de manipulation 15-30 minutes
- Temps de durcissement fonctionnel 1- 2 heures
- Temps de durcissement final 3- 6 heures
- Moment de torsion initial 18-24 Nm - (ISO 10964)
- Moment de torsion résiduel 7-14 Nm - (ISO 10964)
- Résistance au patigane/coupe 6-13 N/mm<sup>2</sup> - (ISO 10123)
- Résistance à la température -55°C +150°C

#### Sécurité et manipulation

Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande pour les professionnels. Consulter la Fiche Technique avant l'usage. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver avec de l'eau. Se laver les mains après utilisation.

#### Confection

Tube: 100 ml.

CHRYSSAFIDIS S.A./ ATHENS: 3 AGRINIOU STR, TAVROS - (+30) 210 4836315-20 / THESSALONIKI: DA12A STR, OT32, BIPE SINDOÛ - (+30) 2310 754681-4 / www.chryssafidis.com / sales@chryssafidis.gr

## ΥΓΡΟ ΤΕΦΛΟΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ CIM 70-10

### Στεγανωτικό για υγρά και αέρια

#### Περιγραφή

Αναερόβιο στεγανωτικό μέσης αντίστασης για στεγανοποίηση μεταλλικών σπειρωμάτων. Αντικαθιστά την ταινία τεφλόν (PTFE) ή το καννάβι. Χρησιμοποιείται για τη στεγανοποίηση σπειρωμάτων σε δίκτυα φυσικού αερίου, αέρος, νερού, GPL, υδρογονανθράκων, ελαίων και πολλών άλλων χημικών προϊόντων. Η θιζοτροπική ιδιότητά του αποτρέπει το στάξιμο του κατά τη φάση εφαρμογής και σκλήρυνσης. Εγκεκριμένο για χρήση στο αέριο (DVGW, DIN-EN 751-1) και GPL μέχρι τα 20 bar. Πιστοποιημένο για χρήση στο οξυγόνο, μέχρι 10 bar και τους +60°C (BAM 1432/95 4-755). Εγκεκριμένο από το WRAS για χρήση στο πόσιμο νερό (WRAS έγκριση n° 1310555).

#### Οδηγίες Χρήσης

Καθαρίστε την επιφάνεια των εξαρτημάτων και εφαρμόστε επαρκή ποσότητα στεγανωτικού. Συναρμολογήστε τα τμήματα και περιμένετε τον πολυμερισμό. Θα δημιουργηθεί ένα λεπτό εύκαμπτο στρώμα, ανθεκτικό στην πίεση, στους κραδασμούς και στη θερμοκρασία από -55°C έως +150°C, το οποίο όμως επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση των συγκολλημένων τμημάτων, αν και εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Απαιτούμενος χρόνος πολυμερισμού για χρήση στο πόσιμο νερό, τόσο κρύο όσο και ζεστό μέχρι τους +85°C (WRAS έγκριση n° 1310555):

- για ορείχαλκο και χαλκό, αναμείνεται: 24 ώρες στους +21.1°C
- για ανοξείδωτο χάλυβα και αλουμίνιο, αναμείνεται: 7 ημέρες στους +21.1°C

#### Φυσικές ιδιότητες

• Σύνθεση:	αναερόβια μετακρυλική ρητίνη
• Χρώμα:	κίτρινο
• Εμφάνιση:	φωσφορούχο στο μπλε φως
• Ιξώδες (+25°C-mPa.s):	20.000 – 80.000 θιζοτροπικό
• Ειδικό Βάρος (g/ml):	1,1

- Μέγ. Ø σπειρώματος/μεγ. ανοχή σύνδεσης: 2" - 0,30 mm
- Σημείο ανάφλεξης: > +100°C
- Διάρκεια ζωής αποθήκευσης: 1 έτος στους +25°C στην αρχική συσκευασία χωρίς αυτή να ανοιχθεί.

#### Χαρακτηριστικά πολυμερισμού

Βίδες M10x20 Zn-κλάση 8.8-ύψος παξιμαδιού 0,8.d στους +25°C

- Χρόνος δυνατότητας χειρισμού: 15 - 30 λεπτά
- Χρόνος λειτουργικής σκλήρυνσης: 1 - 2 ώρες
- Χρόνος τελικής σκλήρυνσης: 3 - 6 ώρες
- Αρχική ροπή: 18 - 24 Nm - (ISO10964)
- Υπολειπόμενη ροπή: 7 - 14 Nm - (ISO10964)
- Δύναμη διάτμησης: 6 - 13 N/mm<sup>2</sup> - (ISO 10123)
- Εύρος θερμοκρασίας: από -55°C μέχρι +150°C

#### Ασφάλεια και Χρήση

Φυλλάδιο ασφαλείας του προϊόντος για επαγγελματίες, διατίθεται κατόπιν ζήτησης. Συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο πριν τη χρήση. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Συσκευασία: Σωληνάκια των 100 ml.