

# Copaltite

## Produit d'étanchéité haute température



EC-COPL01QT01 – Liquid – can  
 EC-COPL050Z01 – Liquid - tube



EC-COPC01QT01 – Cement – can  
 EC-COPC050Z01 – Cement - tube

### Description

COPALTITE est le principal produit d'étanchéité haute température et haute pression actuellement disponible sur le marché. Il est proposé sous deux formes : **liquide** et **ciment**. La version liquide est utilisée pour l'étanchéité des filetages et des raccords usinés afin d'obtenir des tolérances très serrées.

La version ciment est destinée aux surfaces rugueuses ou endommagées. Les deux versions sont disponibles en tube de 5 onces ou en bidon de 1 quart.

Conditionnement standard : 36 tubes ou 6 bidons.

Bien qu'il soit généralement utilisé sans joint, il constitue également un excellent enduit d'étanchéité pour joints de brides et autres raccords soumis à des températures et pressions élevées.

Le composé d'étanchéité haute pression Copaltite est inégalé.

### Données Techniques

- Plage de température : -315 °F à 1500 °F
- Pression – brides sans joint : 6 500 PSI
- Pression – raccords filetés : 10 000 PSI
- Pression – raccords vapeur à 1200 °F : 2 000 PSI
- Exigence test marine 1200 PSI / 950 °F : MIL-S-1520D
- OSHA OMB 1218 0072 : H3/F2/R1

- Non considéré comme marchandise dangereuse – transport
- Code douanier HCC, pays d'origine : 3214.90.5000, USA

### **Informations Complémentaires**

#### **Capable de résister à :**

- Raccords vapeur à 2000 PSI – 1200 °F
- Brides sans joints jusqu'à 6 500 PSI
- Raccords filetés jusqu'à 10 000 PSI

### **Propriétés Uniques de Copaltite**

- Efficace dans une plage de température de 315 °F à 1500 °F
- La chaleur peut être utilisée comme catalyseur pour durcir l'étanchéité en 15 minutes
- Faible retrait et faible coefficient de dilatation
- Permet un démontage facile des raccords après une utilisation prolongée à très haute température
- Résiste à la plupart des produits chimiques ; utilisé sur des conduites contenant vapeur, ammoniac, hydrocarbures, réfrigérants, fluides hydrauliques, propane, saumure, acides et alcalis doux
- Adhère aux métaux, céramiques, caoutchouc et à la plupart des plastiques
- Résiste aux vibrations sévères et aux chocs thermiques
- Conforme aux exigences des essais navals pour turbines marines à 1200 PSI et 950 °F (MIL-S-15204D)
- Surpasse constamment les autres pâtes d'étanchéité haute pression et haute température

### **Applications Typiques**

- Turbines à vapeur
- Réparation de fuites
- Appareils sous pression
- Compresseurs
- Lignes de réfrigération
- Conduites de gaz sous pression
- Échangeurs de chaleur
- Chaudières et condenseurs
- Systèmes hydrauliques

### **Économique & Prêt à l'Emploi dans les Secteurs Suivants**

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| • Production d'énergie | • Industrie chimique |
| • Pétrole & acier      | • Aéronautique       |
| • Pâte et papier       | • Automobile         |
| • Équipements lourds   |                      |
| • Maritime             |                      |