

# Copaltite

## Hochtemperatur- und Hochdruck-Dichtmittel



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



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

### Beschreibung

COPALTITE ist das führende Hochtemperatur- und Hochdruck-Dichtmittel auf dem heutigen Markt. Es ist in zwei Ausführungen erhältlich: **flüssig** und **Zement**.

Die flüssige Variante wird zum Abdichten von Gewinden und bearbeiteten Verbindungen verwendet, um sehr enge Toleranzen zu erreichen.

Die Zementvariante eignet sich für raue oder beschädigte Oberflächen. Beide Varianten sind in 5-Unzen-Tuben oder 1-Quart-Dosen erhältlich.

Standardverpackung: 36 Tuben oder 6 Dosen.

Obwohl es normalerweise ohne Dichtung verwendet wird, eignet es sich hervorragend als Dichtungsbeschichtung für Flansche und andere Verbindungen bei hohen Temperaturen und Drücken.

Das Hochdruck-Dichtmittel Copaltite ist unübertroffen.

### Technische Daten

- Temperaturbereich: -315 °F bis 1500 °F
- Druckbereich Flansche ohne Dichtung: 6.500 PSI
- Druckbereich Gewindeverbindungen: 10.000 PSI
- Druckbereich Dampfverbindungen bei 1200 °F: 2.000 PSI
- Marine-Testanforderung 1200 PSI / 950 °F: MIL-S-1520D
- OSHA OMB 1218 0072: H3/F2/R1

- Nicht als Gefahrgut eingestuft – Transport
- HCC-Zolltarifnummer, Ursprungsland: 3214.90.5000, USA

### **Zusätzliche Informationen**

#### **Beständig gegen:**

- Dampfverbindungen bei 2000 PSI – 1200 °F
- Flansche ohne Dichtungen bis 6.500 PSI
- Gewindeverbindungen bis 10.000 PSI

### **Einzigartige Eigenschaften von Copaltite**

- Wirksam im Temperaturbereich von 315 °F bis 1500 °F
- Wärme kann als Katalysator eingesetzt werden, um die Aushärtung innerhalb von 15 Minuten zu beschleunigen
- Geringe Schrumpfung und niedriger Ausdehnungskoeffizient
- Ermöglicht eine einfache Demontage von Verbindungen nach längerem Einsatz bei extrem hohen Temperaturen
- Beständig gegen die meisten Chemikalien; einsetzbar bei Leitungen mit Dampf, Ammoniak, Kohlenwasserstoffen, Kältemitteln, Hydraulikflüssigkeiten, Propan, Sole, Säuren und milden Laugen
- Haftet auf Metallen, Keramik, Gummi und den meisten Kunststoffen
- Widersteht starken Vibrationen und thermischen Schocks
- Erfüllt vollständig die Marine-Testanforderungen für den Einsatz an Schiffsturbinen bei 1200 PSI und 950 °F (MIL-S-15204D)
- Übertrifft andere Hochdruck- und Hochtemperatur-Dichtmittel dauerhaft

### **Typische Anwendungen**

- Dampfturbinen
- Leckreparaturen
- Druckbehälter
- Kompressoren
- Kältemittelleitungen
- Druckgasleitungen
- Wärmetauscher
- Kessel und Kondensatoren
- Hydrauliksysteme

### **Wirtschaftlich & Einsatzbereit in folgenden Branchen**

- |                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| • Energieversorgung              | • Chemische Industrie |
| • Öl- & Stahlindustrie           | • Luftfahrt           |
| • Zellstoff- und Papierindustrie | • Automobilindustrie  |
| • Schwermaschinenbau             |                       |
| • Marine                         |                       |