

Copaltite

Afdichtmiddel voor hoge temperaturen



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



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

Beschrijving

COPALTITE is momenteel het toonaangevende afdichtmiddel voor hoge temperaturen en hoge druk op de markt. Het is verkrijgbaar in twee vormen: **Vloeibaar** en **Cement**.

De vloeibare vorm wordt gebruikt voor het afdichten van schroefdraad en machinaal bewerkte verbindingen om nauwe toleranties te verkrijgen.

De cementvorm wordt toegepast op ruwe of beschadigde oppervlakken. Zowel de vloeibare als de cementvariant zijn verkrijgbaar in een tube van 5 ounce of een blik van 1 quart. Standaard doosverpakking: 36 tubes of 6 blikken.

Hoewel het normaal gesproken zonder pakking wordt gebruikt, is het ook een uitstekend pakkingafdichtmiddel voor flenzen en andere verbindingen die worden blootgesteld aan hoge temperaturen en drukken.

Copaltite afdichtmiddel voor hoge druk is ongeëvenaard.

Technische Gegevens

- Temperatuurbereik: -315 °F tot 1500 °F
- Drukbereik flenzen zonder pakking: 6.500 PSI
- Drukbereik schroefverbindingen: 10.000 PSI
- Drukbereik stoomverbindingen – 1200 °F: 2.000 PSI
- Marine testvereiste 1200 PSI / 950 °F: MIL-S-1520D

- OSHA OMB 1218 0072: H3/F2/R1
- Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen – transport
- HCC douanecode, land van oorsprong: 3214.90.5000, VS

Aanvullende Informatie

Bestand tegen:

- Stoomverbindingen bij 2000 PSI – 1200 °F
- Flenzen zonder pakkingen tot 6.500 PSI
- Schroefverbindingen tot 10.000 PSI

Unieke Eigenschappen van Copaltite

- Effectief in een temperatuurbereik van 315 °F tot 1500 °F
- Warmte kan worden gebruikt als katalysator om de afdichting binnen 15 minuten te laten uitharden
- Lage krimp en lage uitzettingscoëfficiënt
- Eenvoudige demontage van verbindingen na langdurig gebruik bij extreem hoge temperaturen
- Bestand tegen de meeste chemicaliën; geschikt voor leidingen met stoom, ammoniak, koolwaterstoffen, koelmiddelen, hydraulische vloeistoffen, propaan, pekkel, zuren en milde logen
- Hecht aan metalen, keramiek, rubber en de meeste kunststoffen
- Bestand tegen zware trillingen en thermische schokken
- Voldoet volledig aan marine testvereisten voor gebruik op schepsturbines bij 1200 PSI en 950 °F (MIL-S-15204D)
- Presteert consistent beter dan andere afdichtmiddelen voor hoge druk en hoge temperatuur

Typische Toepassingen

- Stoomturbines
- Lekreparaties
- Drukvalven
- Compressoren
- Koelleidingen
- Gasleidingen onder druk
- Warmtewisselaars
- Ketels en condensoren
- Hydraulische systemen

Economisch & Direct Gebruiksklaar in o.a. deze Sectoren

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| • Energiebedrijven | • Chemische industrie |
| • Olie & staal | • Luchtvaart |
| • Papier- en pulpindustrie | • Automotive |
| • Zware machines | |
| • Maritiem | |