

COPPER PASTE

COPPER PASTE AD ALTE PRESTAZIONI

Descrizione

COPPER PASTE è una pasta di rame che, a temperature da - 40 °C a + 900 °C, per brevi intervalli di tempo fino a + 1200 °C, forma un efficace strato di separazione tra superfici metalliche, impedendone il grippaggio. Fino ad una temperatura di 280 °C agisce l'olio a base di paraffina, oltre questo limite la lubrificazione è assicurata dalle particelle di rame. Queste particelle offrono ai componenti trattati con questo prodotto anche una protezione ottimale contro la corrosione.

Vantaggi

- ampio intervallo di temperature, da - 40 °C a max + 1200 °C
- forma una protezione sicura contro il contatto tra metalli
- impedisce che perni filettati e dadi rimangano bloccati
- resistente alla corrosione galvanica e alle vibrazioni
- proprietà straordinarie alle alte pressioni, anche nei movimenti lenti
- non contiene grafite, disolfuro di molibdeno o piombo

Campo d'applicazione

COPPER PASTE si impiega come pasta di montaggio per ogni tipo di vite, filettature e sedi calettate. Grazie all'elevata percentuale di minuscole particelle di rame si impedisce il grippaggio o il bloccaggio di componenti metallici per la ruggine. La pasta di montaggio si è rivelata particolarmente efficace nelle applicazioni sottoposte ad elevate sollecitazioni termiche e meccaniche: ad es. nei collegamenti a vite di impianti di scarico, fissaggi su turbocompressori, sedi calettate di eliche nelle imbarcazioni, filettature e viti di valvole a vapore ecc. Una sottile pellicola di COPPER PASTE in tutte le parti mobili dei freni a disco impedisce nel lungo termine l'insorgenza di cigolii e fischi. Adatta anche per cuscinetti radenti a rotazione lenta, soggetti a carichi elevati, e cerniere delle porte di autovetture.

Avvertenza

Non idonea per cuscinetti volventi o cuscinetti radenti a rotazione rapida.

Dati tecnici caratteristici

Caratteristiche	Unità	Collaudo sec.	Valori
Additivo			litio
Penetrazione su provino manipolato da Classe NLGI	0,1 mm	DIN ISO 2137 DIN 51818	265-295 2
Punto di gocciolamento	°C	DIN ISO 2176	> 260
Colore		DIN ISO 2049	dorato
Olio base			minerale
Viscosità dell'olio base a 40 °C	mm ² /s	DIN ISO 3104	150
Temperatura di impiego	°C		- 40 a + 900 (max. + 1200)
Resistenza all'acqua		DIN 51807/T1	0 - 90

Classe di pericolosità in acqua: WGK 1
Codice per lo smaltimento: OTRif/EWC 120 112

Le indicazioni di cui sopra corrispondono all'attuale livello di conoscenze tecniche. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche. Per i dati tecnici caratteristici riportati si applicano le tolleranze di misurazione e produzione abitualmente valide nel settore. È disponibile una scheda dati per la sicurezza.

