

Scheda Tecnica MS 12

SILICONE COMPOUND GREASIL DISSIPATORE DI CALORE

Il Compound Greasil MS12 è un grasso di silicone omogeneo di consistenza vaselinosa, dielettrico e dissipatore di calore.

Caratteristiche

- Aspetto: pasta
- Colore: bianca
- Peso Specifico: 2,2 g/cm³
- Temperatura di utilizzazione: -55 + 220°C
- Penetrazione statica: 220-270
- Penetrazione dinamica: max 280
- Perdita evaporazione: <2% dopo 24 ore a 200°C
- Separazione olio: <4% dopo 24 ore a 200°C
- Conducibilità termica: 1·10⁻³ cal/cm·s·°C (0,55 W/m·K)
- Rigidità dielettrica: 18 KV/mm
- Costante dielettrica: 3,5 a 1kHz
- Fattore di perdita: 0,0006 a 1kHz
- Resistenza specifica: > 1·10¹³ Ohm·cm
- Punto infiammabilità: >310°C
- Diluibile: idrocarburi-clorurati-toluolo

Utilizzazione

Industria meccanica- gomma -materie plastiche.
Elettronica –elettrotecnica –laboratori di chimica.

Applicazione

Il Compound Greasil MS12 viene utilizzato come dissipatore di calore, dielettrico e sigillo contro l'umidità nei semiconduttori: transistor, diodi, ecc.

E' necessario applicare un sottile strato di MS12 per assicurare un buon trasferimento di calore dal semiconduttore all'elemento raffreddante, altrimenti l'aria presente tra i due funge da isolante termico causando un surriscaldamento. La conducibilità termica del Greasil MS12 è circa 20 volte quella dell'aria.

Viene inoltre utilizzato come sigillante tra resistori e parti metalliche in apparecchiature elettriche.

Grazie alle sue proprietà dielettriche, termoconduttive e idrorepellenti il Compound Greasil MS12 garantisce ottima protezione di circuiti elettrici. Non essicca, non fusibile e resiste fino a 220°C.

Vantaggi

Il Compound Greasil MS 12 è costituito da fluido di silicone MS che grazie alle sue proprietà di inerzia chimica, stabilità all'ossidazione, basso coefficiente di viscosità, conferisce al prodotto caratteristiche mantenute praticamente inalterate in un ampio intervallo di temperatura.

Il Compound Greasil MS 12 trova applicazione dove i prodotti convenzionali ossidano, resinificano, evaporano, variano viscosità, degradano in ambienti chimicamente aggressivi, ad alte o basse temperature.

Istruzioni d'impiego

Pulire accuratamente asportando eventuali composti non siliconici.

Il Compound Greasil MS 12 può essere applicato mediante spalmatura, pennello o spruzzatura (diluito in solvente), ingrassatore ecc., secondo il particolare uso a cui è destinato.

Stoccaggio

MS 12 non teme il gelo. Conservato negli imballi originali ben chiusi il prodotto ha una durata di almeno 5 anni dalla data di produzione. Per altre informazioni prego consultare la Scheda di Sicurezza o contattare il ns Ufficio Tecnico.