

GREASIL MS12

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/cm ³
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:	> 1·10 ¹³ 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 MS 12 viene utilizzato come dissipatore di calore, dielettrico e sigillo contro l'umidità nei semiconduttori: transistori, diodi, ecc.

E' necessario applicare un sottile strato di GREASIL MS 12 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 MS 12 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 GREASIL MS 12 garantisce ottima protezione di circuiti elettrici. Non essicca, non fusibile e resiste fino a 220°C.

VANTAGGI

Il 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 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.

GREASIL MS12

SILICONE COMPOUND GREASIL DISSIPATORE DI CALORE

STOCCAGGIO

GREASIL 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.

IMBALLAGGIO

Codice prodotto 30470/10 tubetto peso netto 10gr (560 pz per scatola)

Codice prodotto 30470/50 tubetto peso netto 50 gr (125 pz per scatola)

Codice prodotto 30470/01 barattolo peso netto 1 Kg (12 pz per scatola)

Codice prodotto 30470/05 barattolo peso netto 5 Kg

Data ultima revisione 25.02.2021

The information and recommendations contained in this document is offered in good faith based on our current knowledge and belief accurate at the date of publication. Nothing herein is to be considered as a warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purpose with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Siliconi Commerciale's sole warranty is that the products will meet its sales specification. The manufacturer cannot be held responsible in case of damages caused by incorrect use of the product.

@ indicates a Registered TradeMarks of Siliconi Commerciale. All Rights Reserved.

SILICONI COMMERCIALE® Technical data- sheet

