

COMPOUND 340 PLUS

Gennaio 2000

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Descrizione

Il **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS** è una pasta siliconica a base di oli polidimetilsilossani e di ossidi metallici.

Il **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS** presenta buone proprietà di conducibilità termica.

Campo d'applicazione

- Protezione di circuiti elettronici
- Realizzazione di guarnizioni resistenti al calore per sonde elettriche.
- Tenuta tra le resistenze dei pezzi metallici dentro gli elettrodomestici

Vantaggi

- buona dissipazione termica
- bassa variazione della consistenza in funzione della temperatura fino a 250°C.
- inerzia chimica
- buone proprietà dielettriche

Caratteristiche

1. Proprietà fisiche

Colore..... .bianco

N.B.: *una leggera variazione di aspetto non compromette le proprietà finali del prodotto*

Densità a 25°C
gr/cc.....circa 2,2

Penetrazione lavorata, 1/10 mm.....280
(Norme NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Penetrazione dopo riposo di 24h, 1/10 mm.....270
(Norme NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Essudazione dopo 24 ore a 200°C, %..... < 1,5
Evaporazione dopo 24 ore a 200°C, %..... < 1,5

Caratteristiche (segue)

2. Proprietà termiche

Temperatura massima di utilizzo in continuo, °C..... + 250

Temperatura minima di utilizzo in continuo, °C..... - 40

N.B.: *esposizioni di corta durata autorizzano temperature più elevate.*

Conducibilità Termica a 25°C, W/mK.....0,41

3. Proprietà dielettriche

Rigidità dielettrica, kV/mm.....15
(Norme NF C 26225 - ASTM D 419 - CEI 243)

Costante dielettrica a 1 kHz
(Norme NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)..... 3,5

Fattore di dissipazione dielettrico a 1 kHz
(Norme NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)..... $.5 \cdot 10^{-3}$

Resistività trasversale, $\Omega \cdot \text{cm}$ $> 1 \cdot 10^{13}$
(Norme NF C 26215 - ASTM D 257 - CEI 93)

Applicazione

Si raccomanda d'applicare il **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS** su superfici pulite e secche (sgrassare se necessario).

Il **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS** si applica con spatole o pennelli o con particolari pistole.

Il **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS** può essere diluito in solventi acetati, aromatici, o clorurati per facilitarne l'applicazione in strato sottile.

N.B. : *tenuto conto di una elevata densità si può verificare una leggera essudazione del prodotto. Una semplice agitazione permette di riomogenizzare la pasta senza alterarne le sue proprietà finali.*

Confezionamento

Il **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS** è disponibile in confezioni da :

- tubi da 200 gr per palette da 1600 unità
 - barattoli da 2 kg per palette da 192 unità
 - fusti da 50 kg per palette da 10 unità
-

Stoccaggio e Shelf life

Il **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS** conservato in imballo originale non aperto, ad una temperatura compresa tra +2°C e 50°C, deve essere utilizzato entro i 24 mesi.

Dopo questa data RHODIA SILICONI ITALIA SPA non garantisce più la conformità del prodotto alle specifiche di vendita.

Si raccomanda di stoccare il **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS** in un ambiente secco e fresco.

Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza del **RHODORSIL COMPOUND 340 PLUS**.

Importante

RHODIA SILICONI ITALIA S.P.A. GARANTISCE CHE I SUOI PRODOTTI RISPETTANO LE SPECIFICHE DI VENDITA, DISPONIBILI PRESSO I PROPRI UFFICI COMMERCIALI.

Le informazioni contenute nelle schede tecniche sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Non potendo conoscere tutte le applicazioni per le quali sono utilizzati i nostri prodotti e le condizioni del loro impiego, non si assume alcuna responsabilità in merito alla loro conformità per una utilizzazione o uno scopo particolare. Queste informazioni non devono in alcun caso sostituirsi alle prove preliminari che è indispensabile effettuare per assicurarsi dell'adeguatezza del prodotto a ogni caso determinato. E' compito dell'utilizzatore determinare, sotto la propria responsabilità, se i prodotti qui descritti si prestano in modo appropriato all'utilizzo al quale sono destinati. I consigli dati, relativi all'impiego dei nostri prodotti, non devono condurre, in alcun caso, alla violazione di brevetti di terzi.
