



**COD 142**

## **PASTA BIANCA DISSIPANTE BF43**

La PASTA BIANCA DISSIPANTE BF 43 è una pasta termoconduttiva a base di olii sintetici stabilizzati e speciali ispessenti organo-metallici con una conducibilità termica molto elevata che permette una veloce trasmissione del calore. Di facile impiego, conserva tutte le sue caratteristiche anche se sottoposta a basse ed elevate temperature, non secca, non congela e non cola, non svernicia, non emette vapori e/o odori.

Trova largo impiego in molteplici settori applicativi, nell'industria elettronica come pasta dissipante per diodi di potenza, per proteggere da eventuali danni da sovra-calore, componenti elettronici, in ambito industriale per garantire un buon trasferimento termico di sonde PT100, Bulbi, termostati, Termo-regolatori sonde di lettura, celle di peltier, caldaie, generatori di calore, elettrodomestici, strumentazione di processo, condizionatori, climatizzatori, pastorizzatori, raffrescatori di latte, macchine da caffè etc. .

### **CARATTERISTICHE**

Ottima dissipazione termica. Inerte chimicamente, non danneggia i materiali con cui viene a contatto, li protegge dall'umidità, dagli agenti corrosivi e dalle aggressioni esterne. Al variare delle temperature di utilizzo non variano le caratteristiche dielettriche.

### **SPECIFICHE TECNICHE**

Aspetto:.....	pasta bianca lucida tissotropica
Densità:.....	2,4 – 2,6 a 20°C
Conducibilità termica:.....	10,3 [W/(m.k)]
Costante dielettrica a 1KHz:.....	3,5
Rigidità dielettrica a 1KHz:.....	15 KW/mm
Temperature d'impiego:.....	-55°C / +280°C
Penetrazione 1/10 mm (ASTM D217).....	260-265
Penetrazione lavorata 60 CLS 1/10 mm (ASTM D217)....	270-280

### **PACKAGING / CONFEZIONE**

tubetto 50 g	Latte met.	20 kg
tubetto 160 g	Lattine met	2 kg
Spray 400 mL		

### **CONFORME ALLE NORMATIVE DELLA DIRETTIVA RoHS 2011/65/EU**

**ALCHEMIA di Lorenzo Bandini**  
Via A. Manzoni 5 26014 Casaletto di Sopra (CR) tel 0373.729194 fax 0373.569962  
info@alchemiachimica.com www.alchemiachimica.com