

# Prodotto del mese

## Dow Corning SE 4445 Gel termoconduttivo bicomponente

CARATTERISTICHE	VANTAGGI	BENEFICI
<b>Indurimento a caldo</b> <i>Catalizzatore al Platino</i> <i>Polimerizzazione per addizione</i>	Ampia scelta del ciclo di indurimento possibile anche caldo. Nessuna corrosione. Nessun prodotto di reazione durante la polimerizzazione. Non richiede umidità per polimerizzare. Lungo tempo di utilizzo.	Adattabilità della viscosità e del tempo di polimerizzazione. Indurisce senza reazione esotermica e graduale indipendentemente dallo spessore o dal grado di sconfinamento. Elevata stabilità anche alle alte temperature.
<b>Buona conducibilità termica</b>	Ottimizza il trasferimento di calore tra le interfacce. Conducibilità termica 1.26 W/m.K	Migliora la durata e l'efficienza dei componenti.
<b>Moderata viscosità</b>	Eccellente colabilità Permette un buon contatto delle superfici senza inclusioni di bolle d'aria.	Facile da applicare. Buona distribuzione sulle superfici a contatto per consentire il migliore scambio termico.
<b>Volatilità controllata</b>	Basso contenuto silossani a basso peso molecolare : 0.09%. Nessuna contaminazione.	Elevata affidabilità. Riduce al minimo le possibilità di rotture nei componenti elettronici molto sensibili.
<b>Dispensazione umida</b>	Facilmente dosabile e polimerizzabile in situ. Buona bagnabilità superficiale.	Aumenta la produttività e consente l'automatizzazione del processo. Bassa energia superficiale con miglior trasferimento termico
<b>Adesione a molti substrati</b>	Aderisce come un "pressure sensitive" alla maggior parte dei materiali senza bisogno di un primer.	Buona protezione contro le infiltrazioni di umidità e la corrosione.
<b>Buona rilavorabilità</b>	Il materiale indurito può essere rimosso con relativa facilità e la zona può essere riparata colando materiale fresco.	Consente la riparazione/sostituzione dei componenti senza alcun danno.
<b>Basso modulo, Materiale morbido</b>	Riduce l'effetto degli stress meccanici	Possibilità di impiegare materiali con diversi coeff. dilatazione termica; Stress minimizzati sui componenti
<b>Protezione a lungo in ambienti aggressivi</b>	Il silicone polimerizzato garantisce in ampio range di temperatura e di umidità.	Protegge e preserva le caratteristiche elettriche dei componenti delicati da stress termici, da elevata umidità, etc...
<b>Autoestinguenza</b>	Approvato UL94 V-0 a 2.8 mm	Ideale per strumentazione & controllo industriale