

Prodotto del mese

Dow Corning SE 4486



Adesivo monocomponente termococonduttivo con indurimento RTV

CARATTERISTICHE	VANTAGGI	BENEFICI
Indurimento RTV per esposizione all'aria.	Non necessita di forni. Polimerizza e offre buona adesione a temperatura ambiente. Asciutto al tatto (tack free) in 4 minuti. Completa polimerizzazione dopo 48 ore (3mm/20°C/55%RH).	Eccellente protettivo per componenti sensibili alla temperatura. Richiede bassi investimenti per installare o modificare una linea di produzione esistente. Per l'applicazione possono essere usati dispensatori e dosatori standard.
Buona conducibilità termica	Ottimizza il trasferimento di calore tra le interfacce. Conducibilità termica 1.53 W/m.K	Accresce la durata e l'efficienza dei componenti.
Bassa viscosità	Eccellente scorrevolezza	Facile da applicare. Buona distribuzione sulle superfici incollate per avere il migliore scambio termico.
Volatilità controllata	Basso contenuto di sostanze volatili (p. es. silossani: 0.002%)	Riduce al minimo le rotture nei componenti elettronici come micro motori e micro switch.
Resistente sistema di polimerizzazione	Catalizzatore al titanio; non è inibito dai residui di saldatura o di mascheratura.	Facile da usare e senza problemi.
Sistema non corrosivo	Rilascio di metanolo durante la polimerizzazione.	Ideale per l'incollaggio di ibridi, componenti di alimentatori (...) a dissipatori di calore.
Basso modulo	Riduce gli effetti dati dalla diversa dilatazione tra i componenti elettronici e i substrati metallici.	Assemblaggi senza stress meccanici. Ideale per incollare piccoli ibridi a dissipatori di calore.
Flessibile. Protezione a lungo termine.	Il silicone indurito garantisce in ampio range di temperatura e di umidità. Le caratteristiche elastomeriche rimangono invariate anche dopo severi cicli termici e stress meccanici.	Protegge e preserva le caratteristiche elettriche dei componenti delicati da stress termici, da elevata umidità, etc...