

il prodotto del mese :

Dow Corning CY 51-065

Incapsulante silconico bicomponente, con buona adesione a temperatura ambiente e senza primer, resistente alla contaminazione

CARATTERISTICHE	VANTAGGI	BENEFICI
Tipo di polimerizzazione estremamente resistente <i>Polimerizzazione per condensazione con catalizzatore stagno</i>	Indurisce con velocità costante, indipendentemente dallo spessore della sezione; Tollera una modesta contaminazione superficiale.	Adatto sia per spessori elevati che bassi
Processo senza apporto di calore <i>Sistema self priming a temperatura ambiente</i>	Indurisce e sviluppa buona adesione a temperatura ambiente; Nessuna necessità di primer.	Eccellente per proteggere i componenti sensibili alla temperatura; Semplifica il processo di ingegnerizzazione, riducendo i costi di materiale e aumentando la velocità di produzione.
Lungo tempo di lavorabilità	Si può premiscelare il prodotto. Ideale per disegni complessi (tempo per colare in cavità particolarmente complesse). E' permesso un processo non a vuoto, oppure fornendo il vuoto a posteriori.	Ideale per produzioni semi automatiche, Può essere gestito manualmente (prove, piccole produzioni)
Bicomponente	Rapporto 10:01 con diversi colori per le due parti. Base: bianca –Indurente: traslucido.	Riduce drasticamente la probabilità di errore da parte dell'operatore; Facile da usare; Può essere usata l'attrezzatura standard di dosaggio
Bassa viscosità	Scorre bene e penetra velocemente nelle fessure di componenti complessi.	Eccellente protezione dall'umidità.
Adesione affidabile senza primer	Adesione collaudata con Al & leghe, leghe di Zn, laminati epossidici, rame, stagno, PBT, PPS, altre plastiche e poliesteri caricati vetro.	Eccellente protezione contro la corrosione e l'elettromigrazione di metalli tra conduttori; Aderisce ad una vasta gamma di substrati senza trattamenti superficiali.
Flessibile, offre protezione a lungo termine in svariati ambienti	L'elastomero indurito resiste ad un ampio range di temperature operative (da -40 a 150°C). Le caratteristiche elastomeriche rimangono invariate anche dopo cicli termici e stress meccanici.	Protegge e preserva le proprietà elettriche di componenti elettronici in ambienti aggressivi (cicli termici, umidità, ...).