



Sfere di saldatura – Sn10Pb90

Le sfere di saldatura EasySpheres Sn10Pb90 sono prodotte e progettate per ottimizzare l'attacco delle sfere sui componenti Ball Grid Array (BGA) e Chip Scale Package (CSP). Le EasySpheres, confezionate in packaging ESD di grado medicale, offrono un eccezionale posizionamento con i sistemi di visione. Sono conformi a J-STD-006 e sono codificate QR per la conformità del lotto in termini di tracciabilità e accuratezza della spedizione.



Qualità del prodotto

Tutte le EasySpheres sono conformi ai rigorosi requisiti di ispezione di qualità quali l'uniformità dimensionale e di tolleranza, la sfericità, la purezza della lega (secondo IPC J-STD 006C), la data di produzione e la scadenza. Il nostro standard qualitativo prevede la piena tracciabilità tracciabilità di tutti i nostri prodotti. I certificati di conformità (CoC) vengono spediti insieme ad ogni prodotto venduto. Assicuriamo che le nostre sfere sono conformi a quanto specificato nello standard IPC J-STD-006C e sono conformi alle direttive ROHS.

Sn10Pb90 Alloy Standards per JSTD-006C

Alloy Composition Analysis: Wt%															
Item per JSTD-006	Physical Property			Main Component						Impurities					
	Solids	Liquids	Specific Weight	Sn	Pb	Sb	Cu	Bi	Zn	Fe	Al	As	Cd	Other Impurities	
Standard Limits	268	302	10.70	10±0.5	90±0.5	0.20	0.0800	0.1000	0.0030	0.0200	0.0050	0.0300	0.0020	0.0000	



Disponibilità del prodotto

Le sfere di saldatura EasySpheres Sn10Pb90 sono vendute in MOQ di 10.000 sfere e possiamo fornirne centinaia di milioni secondo richiesta. Le dimensioni a stock vanno da 0,002" a 0,035" (0,050 mm - 0,889 mm) con minime tolleranze dimensionali come da standard del settore.

Tolleranze dimensionali

Dimensioni in mm	Tolleranza dimensionale	Deviazione della sfericità	Illuminamento
0.050mm to 0.450mm	±0.01 %	< 1.5%	>270 Lux
0.500mm to 0.550mm	±0.015 %	< 1.5%	>270 Lux
0.600mm to 0.889mm	±0.020 %	< 1.5%	>270 Lux



Conformità ROHS

Questo prodotto non soddisfa i requisiti della direttiva (RoHS), 2011/65/UE per le sostanze vietate.



Imballaggio del prodotto

EasySpheres conserva e confeziona tutte le sfere in barattoli antistatici in polipropilene con coperchi a vite codificati a colori. Ogni barattolo contiene un essiccante contro l'umidità per proteggere dalle fluttuazioni dell'umidità relativa.

Le etichette dei prodotti includono: codice prodotto, quantità per barattolo, lega, diametro in pollici e mm, data di scadenza, numero del lotto e codice QR scansionabile.



Stoccaggio Manipolazione e durata di conservazione

La durata è di 1 anno dalla data di acquisto. La refrigerazione non è consigliata e non prolunga la durata di conservazione. Il contenitore deve rimanere chiuso e non agitato durante la conservazione. Le normali fluttuazioni della temperatura ambiente non influiscono sulla durata di conservazione. Evitare la contaminazione delle sfere dal contatto con corpi estranei come dita o umidità.



Posizionamento

Seguire il profilo di rifusione come raccomandato dal produttore del flussante o della pasta saldante. Questo prodotto è utilizzato per la realizzazione dei semiconduttori di tutto il mondo, ed è comunemente applicato con macchine automatiche per il posizionamento delle sfere.



Salute e Sicurezza

Questo prodotto, durante la manipolazione o l'uso, può essere pericoloso per la salute o per l'ambiente. Prima di utilizzare questo prodotto, leggere la scheda di sicurezza corrispondente e attenersi a tutte le procedure di sicurezza specificate.