

Pb91Sn8Sb1-Brilliant-B2012

Rev: 12.11

Datum 2025.09.04
Sprache Deutsch
SDS 950224



ZUSAMMENFASSUNG

Der ROL0 klassifizierte, halogenidfreie No-Clean Lötendraht Pb91Sn8Sb1 Brilliant B2012 ist ein hochbleihaltiger Sonderweichlötendraht für Hochtemperaturanwendungen.

Lötendraht	Pb91Sn8Sb1-Brilliant-B2012
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	9
Wasserlöslich	1

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standerlektronik	1
Industrieelektronik	8
High Tech Elektronik (Automotive)	8

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Handlöten	8
Roboterlöten	8
Laserlöten	7
Benetzungseigenschaften	8
Benetzungszeit	9
Lötperlenbildung	8
Spritzverhalten	8
Rauchentwicklung	7
Lötspitzenlebensdauer	8
Glänzende Lötstellen	7
Optisch saubere Leiterkarten	8
Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)	8
Kompatibel mit Überzugslacken	7

Inhalt	
Speziell für diese Anwendung entwickelt	9 - 10
Generell für diese Anwendung qualifiziert	7 - 8
Generell anwendbar, aber nicht die beste Wahl	5 - 6
Generell nicht für diese Anwendung nutzbar	3 - 4
Falsche Auswahl	1 - 2

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

Produkt enthält den SVHC Stoff Blei oberhalb von 0,1 Gew-%.

Disclaimer: (D)

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die angegebenen Messwerte beruhen auf eigenen Messwerten, stellen aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sind keine Lieferspezifikationen. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien, der Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, von Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.

KLASSIFIZIERUNG

DIN-EN-ISO-9454-1: 2016	1231
IPC-J-STD-004-A: 2004	ROL0

EIGENSCHAFTEN

Flussmittel	B2012	
Legierungstyp	Pb91Sn8Ag1	
Legierungszusammensetzung	Pb91Sn8Ag1	
Liquidus	[°C]	305
Solidus	[°C]	280
Empfohlene Spitztemperatur	[°C]	430 - 450
Säurezahl	[mg KOH/g]	213.6
Flussmittelgehalt	[% w/w]	2.2
Farbe der Rückstände	Colorless	

TESTBERICHT(E)

COC - Qualitätszertifikate		Website
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)		No
Anwendungshinweise		EN/DE
Kupferspiegel	IPC-TM-650 2.3.32	Pass
Halogenide	IPC-TM-650 2.3.33	[Silberchromat] Pass
Halogenide	IPC-TM-650 2.3.35.1	[Fluoride] Pass
Kupferkorrosion	IPC-TM-650 2.6.15	Pass
SIR	IPC-TM-650 2.6.3.3	Pass
ECM	IPC-TM-650 2.6.14.1	Pass

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Spulen		
Bezeichnung	K63	BZ
Gewicht [kg]	0.4	0.25 / 0.5 / 1.0
Höhe [mm]	63	80
Außendurchmesser [mm]	63	76
Innendurchmesser [mm]	11	30
Spulen pro Karton	10	10
Standarddurchmesser [mm]	ø	0.3 - 3.5
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	20-25 °C	60