

Sn63Pb37-Brilliant-B2012

Rev: 12.11

Datum 2025.09.04
Sprache Deutsch
SDS 950219



ZUSAMMENFASSUNG

Der ROL0 klassifizierte, halogenidfreie No-Clean Lötendraht Brilliant B2012 ist speziell für bleifreies Reparatur- und Nachlöten entwickelt worden und verbessert auch das Benetzungs- und Fließverhalten bleihaltiger Lote.

Lötendraht	Sn63Pb37-Brilliant-B2012
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	9
Wasserlöslich	1

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standerlektronik	9
Industrieelektronik	9
High Tech Elektronik (Automotive)	9

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Handlöten	9
Roboterlöten	9
Laserlöten	8
Benetzungseigenschaften	9
Benetzungszeit	9
Lötperlenbildung	9
Spritzverhalten	9
Rauchentwicklung	9
Lötspitzenlebensdauer	9
Glänzende Lötstellen	9
Optisch saubere Leiterkarten	9
Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)	9
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	Sn63Pb37	
Legierungszusammensetzung	Sn63Pb37	
Liquidus	[°C]	183
Solidus	[°C]	183
Empfohlene Spitztemperatur	[°C]	280 - 330
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