Produktdatenblatt

BALVER ZINN®

SN97C-LF3135NC

Rev: 08.2

Datum 2025.09.04
Sprache Deutsch
SDS 950214

BALVERZINN.COM

ZUSAMMENFASSUNG

Der REM1 klassifizierte, halogenidhaltige Lötdraht LF3135NC ist für alle Lötaufgaben mit bleifreien Loten geeignet, wenn halogenidhaltige Aktivatoren zugelassen sind.

Lötdraht	SN97C-LF3135NC
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	8
Wasserlöslich	1

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	7
Industrieelektronik	9
High Tech Elektronik (Automotive)	7

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Handlöten	9
Roboterlöten	9
Laserlöten	7
Benetzungseigenschaften	9
Benetzungszeit	9
Lötperlenbildung	7
Spritzverhalten	7
Rauchentwicklung	8
Lötspitzenlebensdauer	7
Glänzende Lötstellen	7
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.

KLASSIFIZIERUNG	
DIN-EN-ISO-9454-1: 2016	1223
IPC-J-STD-004-A: 2004	REM1

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		3135
Legierungstyp		SN97C
Legierungszusammensetzung		SnAg3Cu0.5
Liquidus	[°C]	220
Solidus	[°C]	217
Empfohlene Spitzentemperatur	[°C]	320 - 370
Säurezahl	[mg KOH/g]	195
Flussmittelgehalt	[% w/w]	2.2
Farbe der Rückstände		Colorless

TESTBERICHT(E)			
COC - Qualitätszertifikate			Website
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)			Website
Anwendungshinweise			EN/DE
Kupferspiegel	IPC-TM-650 2.3.32		M
Halogenide	IPC-TM-650 2.3.33	[Silberchromat]	Fail
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		N/A

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]	⌀	0.3 - 3.5
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	20-25 °C	60

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.