

Produktdatenblatt

BALVER ZINN®

SN100CV-LF2220NC

Rev: 19.3

Datum	2025.09.04
Sprache	Deutsch
SDS	950229



ZUSAMMENFASSUNG

Der REL0 klassifizierte, halogenidfreie No-Clean Lötdraht LF2220NC ist speziell für bleifreies Reparatur- und Nachlöten entwickelt worden.

Lötdraht	SN100CV-LF2220NC
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	8
Wasserlöslich	1

KLASSIFIZIERUNG	
DIN-EN-ISO-9454-1: 2016	1222
IPC-J-STD-004-A: 2004	RELO

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	8
Industrieelektronik	9
High Tech Elektronik (Automotive)	9

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		2220
Legierungstyp		SN100CV
Legierungszusammensetzung		SnBi1.5Cu0.7
Liquidus	[°C]	225
Solidus	[°C]	221
Empfohlene Spitzentemperatur	[°C]	330 - 380
Säurezahl	[mg KOH/g]	201
Flussmittelgehalt	[% w/w]	2.2
Farbe der Rückstände		Colorless

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

TESTBERICHT(E)			
COC - Qualitätszertifikate			Website
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)			Website
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

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

VERPACKUNG UND LAGERUNG		
Spulen		
Bezeichnung	K63	BZ
Gewicht [kg]	0.4	0.25 / 0.5 / 1.0
Höhe [mm]	63	80
Außen Durchmesser [mm]	63	76
Innen Durchmesser [mm]	11	30
Spulen pro Karton	10	10
Standard Durchmesser [mm]	°	
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	20-25 °C	60

Disclaimer: (D)

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 Lieferespezifikationen. 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.