

Produktdatenblatt

BALVER ZINN®

OT2-SN100C-T4

Rev: 15.2

Datum 2025.09.02
Sprache Deutsch
SDS 950610



ZUSAMMENFASSUNG

Blei- und silberfreie, halogen- und halogenidfreie Lotpaste gegen Grabsteine bei Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	OT2-SN100C-T4
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	9

KLASSIFIZIERUNG		
DIN-EN-29454-1: 1994		1.1.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004		ROL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T4
Partikelgröße [µm]		20-38

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

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		OT2
Legierungstyp		SN100C
Legierungszusammensetzung		Sn99.3Cu0.7NiGe
Liquidus	[°C]	227
Solidus	[°C]	227
Empfohlene Peaktemperatur	[°C]	238-260
Säurezahl	[mg KOH/g]	139.5
Flussmittelgehalt	[% w/w]	12.2
Farbe der Rückstände		Colorless
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h
		120

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	9
ProFlow	TBD
Bleifreies Profil Luft, kurz	9
Bleifreies Profil Luft, lang	9
N2 Prozess bleifrei	9
Dampfphase	6
Glänzende Lötstellen	9
Optisch saubere Leiterplatten	9
Kompatibel mit Incircut-Test (ICCT)	9
Kompatibel mit Überzugslacken	8

TESTBERICHT(E)			
IPC/ANSI-J-STD-005		Compliant	
COC - Qualitätszertifikate		Website	
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)		Available	
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		
Dose	PP [g]	500
Kleine Kartusche	HDPE [g]	650
Große Kartusche	HDPE [g]	1300
Kassette	[g]	800
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	-
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	12

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.