

OT2-SAC3-T4

Rev: 15.2

Datum 2025.09.02
Sprache Deutsch
SDS 950611



ZUSAMMENFASSUNG

Bleifreie, halogen- und halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	OT2-SAC3-T4
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	9

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

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	9
ProFlow	TBD
Bleifreies Profil Luft, kurz	9
Bleifreies Profil Luft, lang	9
N2 Prozess bleifrei	9
Dampfphase	7
Glänzende Lötstellen	8
Optisch saubere Leiterplatten	9
Kompatibel mit Incircut-Test (ICCT)	9
Kompatibel mit Überzugslacken	8

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

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

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel	OT2	
Legierungstyp	SAC3	
Legierungszusammensetzung	Sn96.5Ag3Cu0.5	
Liquidus	[°C]	219
Solidus	[°C]	217
Empfohlene Peaktemperatur	[°C]	232-260
Säurezahl	[mg KOH/g]	139.5
Flussmittelgehalt	[% w/w]	12.1
Farbe der Rückstände	Colorless	
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h 120

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	

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

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

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.