

## JEAN-151-SAC305-T4

Rev: 27.10

Datum 2025.09.02  
 Sprache Deutsch  
 SDS 950631



## ZUSAMMENFASSUNG

Blei- und halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	JEAN-151-SAC305-T4
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	9

KLASSIFIZIERUNG		
DIN-EN-ISO-9454-1: 2016		1122
IPC-J-STD-004-A: 2004		ROLO
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T4
Partikelgröße	[µm]	20-38

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

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		JEAN-151
Legierungstyp		SAC387
Legierungszusammensetzung		Sn95.5Ag3.8Cu0.7
Liquidus	[°C]	219
Solidus	[°C]	217
Empfohlene Peaktemperatur	[°C]	232-260
Säurezahl	[mg KOH/g]	123
Flussmittelgehalt	[% w/w]	11.3
Farbe der Rückstände		Colorless
Klebekraft Malcom TK1	IPC-TM-650 2.4.44	[gf] @ 0h
		35

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

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)	<25 °C	12
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.

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.