

JEAN-151-SAC305-T4

Rev: 27.10

Datum 2023.07.06
 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

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

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 Incircuit-Test (ICCT)		N/A
Kompatibel mit Überzugslacken		N/A

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-ISO-9454-1: 2016		1122
IPC-J-STD-004-A: 2004		ROL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T4
Partikelgröße	[µm]	20-38

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		JEAN-151
Legierungstyp		SAC305
Legierungszusammensetzung		Sn96.5Ag3Cu0.5
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
Klebkraft Malcom TK1	IPC-TM-650 2.4.44	[gf] @ 0h
		35

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)	<25 °C	12
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.