

JEAN-151-SAC305-T4

Rev: 19.11

Datum 2021.08.18  
 Sprache Deutsch  
 SDS 950631



ZUSAMMENFASSUNG

Blei- und halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-Anwendungen

<b>LOTPASTE</b>	<b>JEAN-151-SAC305-T4</b>	
<b>PROZESS</b>		
No-Clean Prozess		9
Nachreinigung		9

<b>INDUSTRIEANWENDUNGEN</b>		
Standardelektronik		8
Industrieelektronik		9
High Tech Elektronik (Automotive)		9

<b>PROZESSTAUGLICHKEIT</b>		
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

<b>Inhalt</b>		
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

<b>KLASSIFIZIERUNG</b>		
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

<b>EIGENSCHAFTEN</b>		
Flussmittel	JEAN-151	
Legierungstyp	SAC305	
Legierungszusammensetzung	Sn96.5Ag3Cu0.5	
Liquidus	[°C]	219
Solidus	[°C]	217
Empfohlene Spitztemperatur	[°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

<b>TESTBERICHT(E)</b>			
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

<b>VERPACKUNG UND LAGERUNG</b>			
Dose	PP [g]		500
Kleine Kartusche	HDPE [g]		650
Große Kartusche	HDPE [g]		1300
Kassette	[g]		800
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.