

# Produktdatenblatt

BALVER ZINN®

## JEAN-151-SAC305-T4 Dispenser

Rev: 24.06

Datum 2025.09.02  
Sprache Deutsch  
SDS 950631



### ZUSAMMENFASSUNG

Blei- und halogenidfreie Lotpaste für Dispensanwendungen

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

KLASSIFIZIERUNG		
DIN-EN-ISO-9454-1: 2016		1.1.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004		ROL0
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		SAC305
Legierungszusammensetzung		Sn96.5Ag3Cu0.5
Liquidus	[°C]	219
Solidus	[°C]	217
Empfohlene Peaktemperatur	[°C]	232-260
Säurezahl [mg KOH/g]		123
Flussmittelgehalt [% w/w]		12.3
Farbe der Rückstände		Colorless
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Luftdispenser	9
Schraubendispenser	9
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 Incircut-Test (ICCT)	8
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			
Spritze 5cc		[g]	10
Spritze 10cc		[g]	25; 40
Spritze 30cc		[g]	50; 75; 100; 120
Kartusche		[g]	500; 650
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C		12
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	< 25°C		6

#### 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.