



JEAN-151-SAC305-T5 Dispenser

Rev: 24.06

Geändert	02.04.2026
Erschienen	24.06
Sprache	Deutsch
SDS	950631



ZUSAMMENFASSUNG

Blei- und halogenidfreie Lotpaste für Dispensanwendungen

LOTPASTE		JEAN-151-SAC305-T5 Dispenser
PROZESS		
No-Clean Prozess		9
Nachreinigung		9

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

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 Incircuit-Test (ICCT)	8
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-ISO-9454-1: 2016	1.1.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004	ROL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)	T5
Partikelgröße	[µm] 15-25

EIGENSCHAFTEN	
Flussmittel	M151
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] 12.4
Farbe der Rückstände	Colorless
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284 [gf] @ 0h

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	
Spritze 5cc	[g] 10
Spritze 10cc	[g] 25; 40
Spritze 30cc	[g] 50; 75; 100; 120
Kartusche	[g] 500; 650
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	< 25 °C 12
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C 6

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 GmbH nicht übernommen werden.