



AWOX-120-SAC305-T4.5

Rev: 21.02

Geändert	2026.04.02
Erschienen	21.02
Sprache	Deutsch
SDS	950642



ZUSAMMENFASSUNG

Eine höher aktivierte, blei- und halogenidfreie Lotpaste für temperatursensitive Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	AWOX-120-SAC305-T4.5
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	9

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	9
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	9
Glänzende Lötstellen	8
Optisch saubere Leiterplatten	9
Kompatibel mit Incircut-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)	T4.5
Partikelgröße	[µm] 20-25

EIGENSCHAFTEN	
Flussmittel	AWOX-120
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
Klebekraft Malcom TK1	IPC-TM-650 2.4.44 [gf] @ 0h 0

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)	4-10 °C 12
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	< 25 °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 GmbH nicht übernommen werden.