Produktdatenblatt

BALVER ZINN®

AWOX-120 - BSA04-T4

Rev: 26.6

Geändert	2026.06.24
Erschienen	26.6
Sprache	Deutsch
SDS	950641

BALVERZINN.COM

ZUSAMMENFASSUNG

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

LOTPASTE	**AWOX-120 - BSA04-T4**
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	9

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	9
Industrieelektronik	7
High Tech Elektronik (Automotive)	6

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	9
ProFlow	TBD
Bleifreies Profil Luft, kurz	8
Bleifreies Profil Luft, lang	8
N2 Prozess bleifrei	9
Dampfphase	7
Glänzende Lötstellen	7
Optisch saubere Leiterplatten	8
Kompatibel mit Incirciut-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

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

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			AWOX-120
Legierungstyp			BSA04
Legierungszusammensetzung			Bi57.6Sn42Ag0.4
Liquidus		[ºC]	142
Solidus		[ºC]	138
Empfohlene Peaktemperatur		[ºC]	170-180
Säurezahl		[mg KOH/g]	138
Flussmittelgehalt		[% w/w]	10
Farbe der Rückstände			Colorless
Klebekraft Malcom TK1	IPC-TM-650 2.4.44	[gf] @ 0h	42

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	6
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	< 25 ºC	0

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.