



OT2M-X512-SN63-T4

#NV

Geändert	2026.04.02
Erschienen	25.9
Sprache	Deutsch
SDS	950707



ZUSAMMENFASSUNG

Bleihaltige, halogen- und halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	OT2M-X512-SN63-T4	
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		9
N2 Prozess bleifrei		9
Dampfphase		8
Glänzende Lötstellen		9
Optisch saubere Leiterplatten		9
Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)		9
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-29454-1: 1994		1.1.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004		ROL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T4
Partikelgröße	[µm]	20-38

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		X512
Legierungstyp		SN63
Legierungszusammensetzung		Sn63Pb37
Liquidus	[°C]	183
Solidus	[°C]	183
Empfohlene Peaktemperatur	[°C]	205-225
Säurezahl	[mg KOH/g]	151
Flussmittelgehalt	[% w/w]	11.8
Farbe der Rückstände		Colorless
Klebkraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h
		120

TESTBERICHT(E)		
IPC/ANSI-J-STD-005		Compliant
COC - Qualitätszertifikate		Website
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)		No
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 °C	-

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.