



OT2M-X512-SN63-T3

#NV

Geändert	2026.04.02
Erschienen	25.9
Sprache	Deutsch
SDS	950707



ZUSAMMENFASSUNG

Bleihaltige, halogen- und halogenidfreie Lotpaste

<b>LOTPASTE</b>	<b>OT2M-X512-SN63-T3</b>	
<b>PROZESS</b>		
No-Clean Prozess		9
Nachreinigung		9

<b>INDUSTRIEANWENDUNGEN</b>		
Standardelektronik		9
Industrieelektronik		9
High Tech Elektronik (Automotive)		9

<b>PROZESSTAUGLICHKEIT</b>		
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

<b>Inhalt</b>		
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

<b>KLASSIFIZIERUNG</b>		
DIN-EN-29454-1: 1994		1.1.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004		ROL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T3
Partikelgröße	[µm]	25-45

<b>EIGENSCHAFTEN</b>		
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	
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h
		120

<b>TESTBERICHT(E)</b>		
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

<b>VERPACKUNG UND LAGERUNG</b>		
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.