

OT2-SN100C-T3

Rev: 15.2

Datum 2021.06.28
 Sprache Deutsch
 SDS 950610



ZUSAMMENFASSUNG

Blei- und silberfreie, halogen- und halogenidfreie Lotpaste

LOTPASTE	OT2-SN100C-T3	
PROZESS		
No-Clean Prozess		9
Nachreinigung		9

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

PROZESSTAUGLICHKEIT		
Rakel		9
ProFlow		TBD
Bleifreies Profil Luft, kurz		9
Bleifreies Profil Luft, lang		9
N2 Prozess bleifrei		9
Dampfphase		6
Glänzende Lötstellen		9
Optisch saubere Leiterplatten		9
Kompatibel mit Incirciut-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		ROLO
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T3
Partikelgröße	[µm]	25-45

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		OT2
Legierungstyp		SN100C
Legierungszusammensetzung		Sn99.3Cu0.7NiGe
Liquidus	[°C]	227
Solidus	[°C]	227
Empfohlene Spitztemperatur	[°C]	238-260
Säurezahl	[mg KOH/g]	139.5
Flussmittelgehalt	[% w/w]	12.1
Farbe der Rückstände		Colorless
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h
		120

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

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 Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.