

# Produktdatenblatt

BALVER ZINN®

## SN100C-HF3+

Rev: 15.1

Datum 2025.09.02  
Sprache Deutsch  
SDS 950607



### ZUSAMMENFASSUNG

Blei- und silberfreie, halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-anwendungen

LOTPASTE	SN100C-HF3+
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	6

KLASSIFIZIERUNG		
DIN-EN-29454-1: 1994		1.2.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004		REL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T4
Partikelgröße	[µm]	20-38

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

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		F3+
Legierungstyp		SN100C
Legierungszusammensetzung		Sn99.25Cu0.7Ni0.05
Liquidus	[°C]	227
Solidus	[°C]	227
Empfohlene Peaktemperatur	[°C]	238-250
Säurezahl	[mg KOH/g]	124.3
Flussmittelgehalt	[% w/w]	12.2
Farbe der Rückstände		Colorless
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h
		110

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	9
ProFlow	TBD
Bleifreies Profil Luft, kurz	8
Bleifreies Profil Luft, lang	8
N2 Prozess bleifrei	9
Dampfphase	7
Glänzende Lötstellen	9
Optisch saubere Leiterplatten	8
Kompatibel mit Incirciut-Test (ICCT)	9
Kompatibel mit Überzugslacken	6

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

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

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	-	
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	6	

#### 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 Lieferespezifikationen. 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.

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.