

Datum	2021.06.28
Sprache	Deutsch
SDS	950703



ZUSAMMENFASSUNG

Bleihaltige, halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	S62-HF3+	
PROZESS		
No-Clean Prozess		9
Nachreinigung		6

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

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

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		1.2.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004		RELO
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)		T4
Partikelgröße	[µm]	20-38

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		F3+
Legierungstyp		S62
Legierungszusammensetzung		Sn62Pb36Ag2
Liquidus	[°C]	179
Solidus	[°C]	179
Empfohlene Spitztemperatur	[°C]	205-225
Säurezahl	[mg KOH/g]	124.3
Flussmittelgehalt	[% w/w]	10.7
Farbe der Rückstände		Colorless
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h
		110

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]	850
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	6

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

Produkt enthält den SVHC Stoff Blei oberhalb von 0,1 Gew-%.

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.