

Datum 2021.06.28
 Sprache Deutsch
 SDS 950703



ZUSAMMENFASSUNG

Bleihaltige, halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	S63-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	S63
Legierungszusammensetzung	Sn63Pb37
Liquidus	[°C] 183
Solidus	[°C] 183
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.