

SAC3-HF3+

Rev: 15.1

Datum 2021.06.28
 Sprache Deutsch
 SDS 950608



ZUSAMMENFASSUNG

Bleifreie, halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	SAC3-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	8
Optisch saubere Leiterplatten	8
Kompatibel mit Incirciut-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	SAC3
Legierungszusammensetzung	Sn96.5Ag3Cu0.5
Liquidus	[°C] 219
Solidus	[°C] 217
Empfohlene Spitztemperatur	[°C] 232-250
Säurezahl	[mg KOH/g] 124.3
Flussmittelgehalt	[% w/w] 12.1
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)	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	6

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.