

SAC4-HM3S

Rev: 15.1

Datum 2021.06.28
 Sprache Deutsch
 SDS 950618



ZUSAMMENFASSUNG

Bleifreie Lotpaste mit sehr geringer Ofenverunreinigung für Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	SAC4-HM3S
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	6

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	6
Industrieelektronik	8
High Tech Elektronik (Automotive)	9

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

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	1.2.2.C
IPC-J-STD-004-A: 2004	REL1
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)	T4
Partikelgröße	[µm] 20-38

EIGENSCHAFTEN	
Flussmittel	M3S
Legierungstyp	SAC4
Legierungszusammensetzung	Sn95.5Ag4Cu0.5
Liquidus	[°C] 217
Solidus	[°C] 217
Empfohlene Spitztemperatur	[°C] 232-250
Säurezahl	[mg KOH/g] 60.7
Flussmittelgehalt	[% w/w] 10.9
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

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

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

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.