

Produkt	S9M-HM3S	
Datum	2018.05.18	
Freigabe	15.2	Lotpaste
Sprache	Deutsch	

ZUSAMMENFASSUNG

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

LOTPASTE	S9M-HM3S
PROZESS	
No-Clean Prozess	5
Nachreinigung	3

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Konsumerelektronik	3
Standardelektronik	4
High Tech Elektronik (Automotive)	5

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	5
ProFlow	4
Bleifreies Profil Luft, kurz	4
Bleifreies Profil Luft, lang	3
N2 Prozess bleifrei	5
Dampfphase	5
Glänzende Lötstellen	3
Optisch saubere Leiterplatten	4
Kompatibel mit Incirciut-Test (ICCT)	5
Kompatibel mit Überzugslacken	5

Inhalt	
Speziell für diese Anwendung entwickelt	5
Generell für diese Anwendung qualifiziert	4
Generell anwendbar, aber nicht die beste Wahl	3
Generell nicht für diese Anwendung nutzbar	2
Falsche Auswahl	1

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	S9M	
Legierungszusammensetzung	Sn96/Ag3.75/Cu0.25	
Liquidus	[°C]	221
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
RoHS-Konformitätserklärung	Available
Anwendungshinweise	EN/DE

VERPACKUNG UND LAGERUNG		
Dose	PP [g]	500
Kleine Kartusche	HDPE [g]	600
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.