

Datum 2021.06.28  
 Sprache Deutsch  
 SDS 950705



**ZUSAMMENFASSUNG**

Bleihaltige Lotpaste gegen Grabsteine

LOTPASTE	S6M-XM3S
<b>PROZESS</b>	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	4

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

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	9
ProFlow	8
Bleifreies Profil Luft, kurz	4
Bleifreies Profil Luft, lang	1
N2 Prozess bleifrei	6
Dampfphase	9
Glänzende Lötstellen	6
Optisch saubere Leiterplatten	9
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)	T3
Partikelgröße	[µm] 25-45

EIGENSCHAFTEN	
Flussmittel	M3S
Legierungstyp	S6M
Legierungszusammensetzung	Sn62.5Pb36.5Ag1
Liquidus	[°C] 183
Solidus	[°C] 179
Empfohlene Spitztemperatur	[°C] 205-225
Säurezahl	[mg KOH/g] 80.7
Flussmittelgehalt	[% w/w] 9.7
Farbe der Rückstände	Colorless
Klebkraft 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

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-%.

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

**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.