

Produkt S62-HF3+
Datum 2018.08.06
Freigabe 15.2
Sprache Deutsch

Lotpaste

ZUSAMMENFASSUNG

Bleihaltige, halogenidfreie Lotpaste für Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	S62-HF3+
PROZESS	
No-Clean Prozess	5
Nachreinigung	3

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

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

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	1.2.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004	REL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)	T4
Partikelgröße	[µm] 20-38

EIGENSCHAFTEN	
Flussmittel	F3+
Legierungstyp	S62
Legierungszusammensetzung	Sn62/Pb36/Ag2
Liquidus	[°C] 179
Solidus	[°C] 179
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
RoHS-Konformitätserklärung	No
Anwendungshinweise	EN/DE
Kupferspiegel	IPC-TM-650 2.3.32 L
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 L
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.