

Produktdatenblatt

BALVER ZINN[®] COBAR[®]

Produkt **S-62-325GM5**

Produktgruppe Dispenserpaste

Datum 06.11.13

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

ISO 9454-1	1.2.2.C
JIS Z3284	1.2.3.N.I
IPC-ANSI-J-STD-004	REL1
IPC-ANSI-J-STD-005 (Pulver)	4.
No-Clean Prozess	5
Nachreinigung	3
Bleifrei; Profil lang; Luft	1
Bleifrei; Profil kurz; Luft	1
Bleifrei Profil N2	1
Dampfphase	3
Konsumerelektronik (DTV, Video)	4
Standardelektronik (SPS, PC)	4
High Tech Elektronik (Automotive)	5
OSP Kompatibel	5
Ni/Au Kompatibel	5
Ni/Pd Kompatibel	4
Ag Kompatibel	4
Sn Kompatibel	4
Automatisches Hi-Speed Dispensen	5
Manuelles Dispensen	3
Fine-pitch (<= 0.5 mm)	5
Reduziert Lotkugeln	5
Reduziert "Solder Beading"	4
Reduziert Brückenbildung	4
Reduziert Grabsteineffekt	4
Bessere Benetzung	5
Glänzende Lötstellen	5
Optisch saubere Leiterplatten	4
Reduziert Ofenverschmutzung	4
Kompatibel mit Incircuit-Test	4
Kompatibel zu Überzugslacken	5

Flussmitteltyp	235.GM5
Pulvertyp	T4 (20 µm - 38 µm)
Legierungsname	SAC3
Legierung	Sn62/Pb36/Ag2
Liquidus [C]	179
Solidus	179
Empfohlene Peak Temperatur [°C]	205 - 225
Oxidgehalt Pulver [ppm]	100
Säurezahl [mg KOH] +/- 2.5%	49,3
Halogenide [Silver-Chromate Test]	bestanden
Halogenide [Potentiometric]	ermittelt
Flussmittelanteil [% w/w]	13,5
Metallanteil [% w/w]	86,5
Filmbildner(s)	Resin
Farbe der Rückstände	farblos
Viskosität @ 25°C [Pa.s]	
Platte/Platte Tol+/-[%] 18	74
Malcom PCU205 Tol+/-[%] 18	64
Min. Nadeldurchmesser [swg]	26
Klebezeit 20°C/ 70%RH [H]	12
Klebekraft Malcom TK1 [gr]	75
Bellcore TR-NWT-000078/3	konform
IPC/ANSI-J-STD-005	konform
Certificate of Compliance	verfügbar
SPC-Daten	auditierbar
Ökologische Bewertungszahl	4,32
RoHS-Konform	nicht verfügbar
Anwenderhinweise	Englisch
Verpackungen	
Dose [g]	500
Kartusche [g]	650
Kartusche [g]	1300
Spritze [g]	25, 75
Mindesthaltbarkeit in Wochen	
Lagertemperatur [°C] 4-10	26
Lagertemperatur [°C] 20	13

Disclaimer:

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.

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.