

Product Data Sheet

Product	SAC4-325GM5
Productgroup	Solder Paste Dispense
Date	06-12-2006
Release	06.1

5	Speziell für diese Anwendung entwickelt
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.II
IPC-ANSI-J-STD-004	REL1
IPC-ANSI-J-STD-005 (Pulver)	4.
No-Clean Prozess	5
Nachreinigung	3
Bleifreier Prozess Luft, Standardprofil	5
Bleifreier Prozess Luft, langes Profil	4
Bleifreier Prozess - N ²	4
Dampfphase	3
Konsumerelektronik (TV, Video)	4
Standardelektronik (SPS, PC)	4
High Tech Elektronik (Medizin, Automotive)	5
OSP Kompatibel	5
Ni/Au kompatibel	5
Ni/Pd kompatibel	4
Ag kompatibel	4
Sn kompatibel	4
Automatisches, schnelles Dispensen	5
Manuelles Dispensen	5
Fine-pitch (= < 0.625 mm)	5
Reduziert Lotkugeln	5
Reduziert "Solder Beading" - Kugeln an 2-pol. Bauteilen	4
Reduziert Brückenbildung	4
Reduziert Grabsteineffekt	4
Bessere Benetzung	5
Glänzende Lötstellen	3
Optisch saubere Leiterkarten	4
Reduziert Flussmittelablagerungen im Reflow Ofen	4
Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)	4
Kompatibel mit Überzugslacken	5

Flussmitteltyp	325.GM5
Partikelgröße	H
Legierungsbezeichnung	SAC4
Legierung	Sn95.5/Ag4/Cu0.5
Liquidus [°C]	217.
Solidus [°C]	217.
Empfohlene Spitztemperatur [°C]	232-250
Partikelgröße [µ]	25-38
Oxydgehalt Pulver [ppm]	100.
Säurezahl [mgKOH] (+/-2.5%)	49.30
Halogene (Silberchromat-Test)	Bestanden
Halogene (potentiometrisch)	Endeckt
Flussmittelanteil [% w/w]	15.43
Metallanteil [% w/w]	84.57
Filmbildner	Syntetisches Harz
Farbe der Rückstände	Farblos
Viskosität @ 25°C [Pa's] Platte/Platte (+/-18%)	67.
Viskosität @ 25°C [Pa's] Malcom PCU205 (+/-18%)	57.
Minimaler Nadeldurchmesser [swg]	26.
Kleinste Dotgröße	
Größe [mm]	< 65
Dwell [m/sec]	50.
Maximale Dotgröße	
Klebezeit 20°C/ 70%RH [H]	12.
Klebekraft Malcom TK1 [gr]	75.
Telcordia/Bellcore TR-NWT-000078/3	Konform
IPC/ANSI-J-STD-005	Konform
Testbericht(e)	-
COC - Qualitätszertifikate	Verfügbar
SPC-Daten*	Auditierbar
Ökoindex	4.32
RoHS-Konformitätserklärung	Verfügbar
Anwendungshinweise	English
Verpackung	
Dose (PP) [Gramm]	500
Kleine Kartusche (HDPE) [Gramm]	650
Große Kartusche (HDPE) [Gramm]	1300
Spritze (HDPE) [Gramm]	25, 75
Mindesthaltbarkeit (Wochen)	
Lagerung 4-10 [°C]	20.
Lagerung 20 [°C]	6.