

Produkt-Info

1- und 2-seitige Leiterplatten

1. Einleitung

Mit dieser Produkt-Info möchten wir Ihnen einige grundsätzliche Angaben zur Fertigung von 1-seitigen und 2-seitigen Leiterplatten liefern. Sie soll Ihnen Entscheidungshilfe bei Ihrer Bestellung bieten. Weitergehende Produkt- und Technologie-Infos senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

2. Allgemeine Angaben

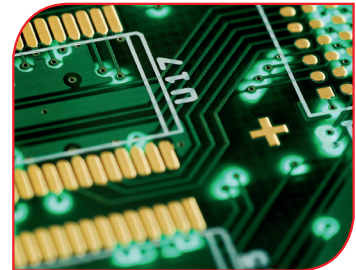
	Standard	Sonder**
Max. Schaltungsgröße	459 x 264mm bzw. 459 x 427mm	508 x 361mm
Dicke der Schaltung	0,50 - 0,80 - 1,00 - 1,20 - 1,55 - 2,00 - 2,40mm	0,1 bis 4,2mm
Kupferauflage	18 - 35 - 70 - 105µm	nach Wunsch

3. Materialien

Materialtyp	Materialart	
Standard FR4	Epoxid-Glashartgewebe	Weitere Materialien auf Anfrage.
Modifiziertes FR4-System	Mittel-Tg, Hoch-Tg, halogenfrei	Weiterführende Informationen finden Sie in unserer Techn.-Info „Materialien“.
Megtron 6	Hochfrequenz-Material	Datenblätter senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.
Ro 3000°, Ro 4000°	Hochfrequenz-Material	
IMS-Al, IMS-Cu	Metall-Kern-Leiterplatten	

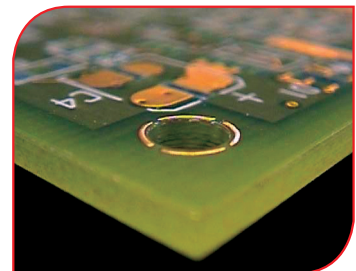
4. Mechanische Bearbeitung

- Ritzen
- Fräsen (Konturfräsen, Stegfräsen, Tiefenfräsen)
- Senkbohren
- Bohren mechanisch (ab 0,10mm Durchmesser)
- Laserbohren
- Einpresstechnik



5. Oberflächen

- Lötstopplack grün (alternativ: blau, rot, schwarz, farblos)
- Vaclel® (fotostrukturierbare Lötstopffolie, 75µm dick)
- Positionsdruck weiß (alternativ: gelb, schwarz)
- chemisch Ni/Au
- HAL, HAL-PbSn
- chemisch Sn
- galv. Ni/Au (partiell/vollflächig), galv. Steckervergoldung
- OSP (z.B. Entek® Plus - organischer Oberflächenschutz)
- Carbondruck



6. Testsysteme

- AOI (Automatic Optical Inspection)
- Elektrische Prüfung (Fingertester)
- Impedanz-Messplatz
- Röntgenspektrometer (Schichtdickemessungen)

7. Prüfung/Normung

- Gemäß IPC-A-600 Klasse II
- UL-Listung (Filenummer E228204)

Für weitergehende technologische Fragen rund um das Thema Leiterplatten wenden Sie sich bitte an unser CONTAG-Team (Tel. 030 / 351 788 – 0 oder team@contag.de).

** nach Absprache

Ausgabestand: E