



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

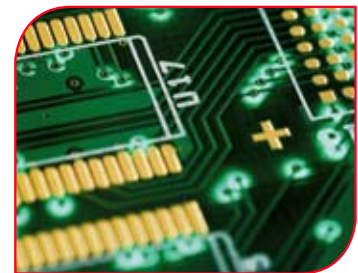
| | Standard | Sonder** |
|----------------------|---|-----------------|
| Max. Schaltungsgröße | 459mm x 264mm | 508mm x 361mm |
| Dicke der Schaltung | 0,50 - 0,80 - 1,00 - 1,55 - 2,00 - 2,40mm | 0,1mm bis 4,2mm |
| Kupferauflage | 18 - 35 - 70 - 105µm | nach Wunsch |

3. Materialien

| Materialtyp | Materialart | Datenblätter senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu. |
|---|-----------------------------------|---|
| Standard FR4 | Epoxid-Glashartgewebe | |
| Modifiziertes FR4-System | Mittel-Tg, Hoch-Tg, halogenfrei | |
| CEM1 | Hartpapierkern mit FR4-Außenlagen | |
| Rogers Ro 4003° | Hochfrequenz-Material | |
| Weitere Materialien können Sie gerne bei uns erfragen | | |

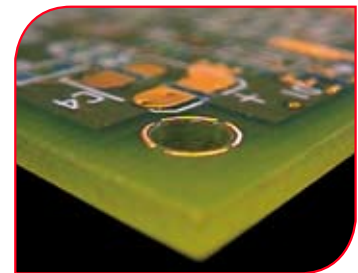
4. Mechanische Bearbeitung

- Ritzen
- Kontur fräsen
- Stegfräsen
- Senkbohrungen
- Tiefenfräsungen
- Kantenmetallisierung
- Einpresstechnik
- Bohren mechanisch (ab 0,10mm Durchmesser)
- Laserbohren



5. Oberflächen

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



6. Testsysteme

- AOI (Automatic Optical Inspection)
- Elektrische Prüfung (Fingertester)

7. Prüfung/Normung

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

Für weitergehende technologische Fragen rund um das Thema Leiterplatten wenden Sie sich bitte an unser Technologen-Team (Tel. 030 / 351 788 – 155).

** nach Absprache