

Datenblatt

zweiseitige Leiterplatten

Doppellayer

DKL

| | | |
|----------------------|---------------------------------------|---|
| Basismaterialien | Standard FR4 | |
| | min. Materialstärke | 0,5 mm |
| | max. Materialstärke | 3,2 mm |
| | min. End-Kupfer-Dicke | 35 µm |
| | max. End-Kupfer-Dicke | 105 µm |
| | T _g | 130/150/170 °C |
| Layout | Strukturbreite | 150 µm |
| | Strukturabstand | 150 µm |
| | uml. Löstopplack-Freistellung | 125 µm |
| | kleinster Löstopplack-Steg | 150 µm |
| | kleinste Restringe | 150 µm |
| | kleinste Bohrung (Via) | 300 µm |
| | kleinster Fräsradius | 500 µm |
| | kleinster Ritzwinkel | 30 ° |
| | Durchkontaktierung | > 20 µm |
| Kantenmetallisierung | möglich | |
| Oberfläche | HAL bleifrei | |
| | HAL SnPb | |
| | chem. Zinn | |
| | chem. Ni/Au | |
| | chem. Ag | |
| | Hartgold, Bondgold | |
| | Carbondruck | |
| Löstopplack | grün / schwarz / blau / rot ... | |
| | superweiß (für LED- Anwendungen) | |
| | Durchsteigefrüller | |
| | abziehbare Lötdeckmaske Kaptonband | |
| Kennzeichendruck | weiß / gelb / schwarz ... | |
| Qualitätskontrolle | optische Kontrolle | |
| | elektrischer Test | |
| | Erstmusterprüfung | |
| Daten | vorzugsweise Gerberdaten | |
| | Eagle | |
| | TARGET, PROTEL, Altium, etc. | |
| | Filme Musterplatinen | |
| Zertifikate / Normen | ISO 9001:2008 | |
| | UL | |
| | IPC-A-600 | |
| | | andere Materialien und Ausführungen auf Anfrage |