

Lagerfähigkeit und Weiterverarbeitung von Leiterplatten



Becker & Müller
Schaltungsdruck GmbH
Telefon: +49 (0)7832 9180-0
brief@becker-mueller.de
www.becker-mueller.de



Lagerfähigkeit:

Die Lagerfähigkeit wird von der Löttoberfläche und den Umgebungsbedingungen während der Lagerung bestimmt. Wir empfehlen deshalb die Leiterplatten trocken und bei Raumtemperatur zu lagern.

Oberfläche	Lagerfähigkeit
HAL	12 Monate
Chem. Sn	6 Monate
Chem. Ni/Au	12 Monate

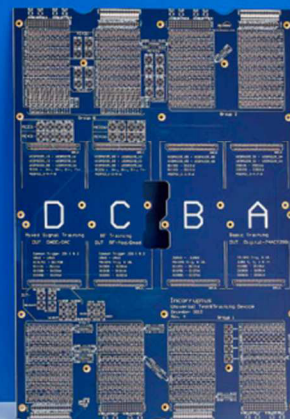
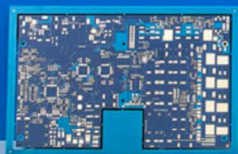
Tempern:

Das Basismaterial von Leiterplatten (besonders Polyimid, jedoch auch FR 4) nimmt bei Transport und Lagerung Feuchtigkeit auf. Vor der Weiterverarbeitung sollte daher ein Tempervorgang erfolgen. Ohne diese Temperaturbehandlung besteht die Gefahr der Delamination der Leiterplatte. Wir empfehlen folgende Maßnahmen vor der Weiterverarbeitung:

Material	Temperaturempfehlung
FR 4	120°C / 3 h
Polyimid	120°C / 6 h
Starr-Flex	120°C / 6 h
Flex	120°C / 4 h

Nur die Leiterplatten tempnern, welche weiterverarbeitet werden. Durch die Temperaturbelastung des Temperns werden die Lötflächen (HAL, chem. SN, chem. Ni/Au) unterschiedlich stark gealtert. Dies kann sich negativ auf das Lötverhalten auswirken, besonders bei Mehrfachlötungen. Polyimidhaltige Leiterplatten (wie Flex und Starr-Flex) sind stark hygroskopisch und sollten daher direkt nach dem Tempern weiterverarbeitet werden.

EINFACH KANN JEDER. WIR SIND DIE SPEZIALISTEN FÜR KOMPLEXE LEITERPLATTEN.



IHR SPEZIALIST FÜR: Prototypen | Kleinserien & Muster | Express-Service |
individuelle Fertigung | hohe Flexibilität | 100% Made in Germany

www.becker-mueller.de



Ein Name. Ein Anspruch.

Becker & Müller ist der kompetente Partner rund um Ihre Leiterplatte. Höchste Qualität, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit zählen dabei zu den wichtigsten Faktoren.

→ High Quality

100% made in Germany! Ausschließliche Eigenfertigung nach strengen Qualitätsrichtlinien.

→ High Speed

Minimale Lieferzeiten im **Express-Service** bei maximaler Liefertreue.

→ High Flexibility

Individuelle Lösungen für spezielle Kundenwünsche.

Unsere Online-Services

Um die Abwicklung Ihrer Leiterplattenbeschaffung – von Entwicklung über Bestellung bis hin zur Lieferung – möglichst einfach und effektiv zu gestalten, bieten wir unseren Kunden eine Reihe von praktischen Online-Services.

Besuchen Sie unsere Website und profitieren Sie von Services wie:

- Online-Kalkulator
- Bestellformulare
- Abfrage von Fertigungs- und Versandstatus Ihrer Aufträge
- Berechnungstools für
 - Impedanz
 - Strombelastbarkeit
 - Temperaturerhöhung
 - Leiterbreite
 - Kupferstärke

Gerne steht unser Team Ihnen natürlich auch persönlich beratend zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns!

KONTAKT

Becker & Müller Schaltungsdruck GmbH
Bildstöckle 11
77790 Steinach i.K.
Telefon: +49 (0)7832 9180-0
Telefax: +49 (0)7832 9180-35
brief@becker-mueller.de

