

Basismaterial FR4



Das angebotene Basismaterial ist eine hochwertige Trägerplatte aus harzgetränktem Glasfasergewebe. Es zeichnet sich durch einen sehr geringen Verzug unter Temperatureinfluss aus. Das Trägermaterial ist wahlweise 1-seitig oder 2-seitig (doppelseitig) mit einer jeweils 35µm dicken Kupferfolie beschichtet.

Durch Beschichten des Basismaterials mit einem fotosensitiven Lack bieten wir weiterhin Platinenmaterial für die Elektronikindustrie, für Labor- und Entwicklungsbereiche sowie für den Privatgebrauch an. Die weitere Verarbeitung der fotopositiv beschichteten Platinen erfolgt hierbei über ein einfaches chemisches Verfahren (Belichten - Entwickeln - Ätzen).

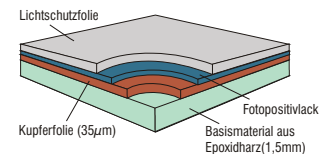
- Halogenfreies Basismaterial (1,5mm) für gedruckte Schaltungen
- Geringer Verzug bei hohen Temperaturen
- Sehr gute Verarbeitung, hohe Werkzeug-Standzeit
- Geringe Staubentwicklung bei der Bearbeitung
- 35 µm Kupferkaschierung (Kupferfolie), wahlweise 1-seitig oder 2-seitig
- Wahlweise mit unbeschichteter Kupferauflage, oder mit fotopositiver Beschichtung der Kupferfolie verfügbar
- Hochwertiger Fotolack mit kurzen Prozesszeiten
- Vorschriften:
 - UL: E103670 (V-0)
 - VDE: Reg. Nr. 4945
 - BSI: 6741
- Optionen:
 - Basismaterial, FR4, 1,5 mm, 2-seitige Kupferauflage 5 µm
 - Basismaterial, FR4, 1,5mm, 2-seitige Kupferauflage 70µm
 - Basismaterial FR4, 0,5 mm, 2-seitige Kupferauflage 35 µm
 - Basismaterial FR4, 1,0 mm, 2-seitige Kupferauflage 35 µm

Abmessungen	Fotopositiv beschichtet Artikel Nummer	Kupferfolie, unbeschichtet Artikel Nummer
50 x 100 mm	100050 0100	104050 0100
100 x 160 mm	100100 0160	104100 0160
150 x 200 mm	100150 0200	104150 0200
160 x 233 mm	100160 0233	104160 0233
200 x 300 mm	100200 0300	104200 0300
300 x 400 mm	100300 0400	104300 0400
400 x 600 mm	100400 0600	104400 0600
160 x 900 mm	100160 0900	104160 0900
500 x 900 mm	100500 0900	104500 0900

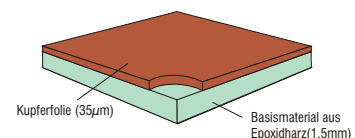
Abmessungen	Fotopositiv beschichtet Artikel Nummer	Kupferfolie, unbeschichtet Artikel Nummer
50 x 100 mm	101050 0100	105050 0100
100 x 160 mm	101100 0160	105100 0160
150 x 200 mm	101150 0200	105150 0200
160 x 233 mm	101160 0233	105160 0233
200 x 300 mm	101200 0300	105200 0300
300 x 400 mm	101300 0400	105300 0400
400 x 600 mm	101400 0600	105400 0600
160 x 900 mm	101160 0900	105160 0900
500 x 900 mm	101500 0900	105500 0900

Basismaterial FR4 (1-seitig)

- fotopositiv beschichtet

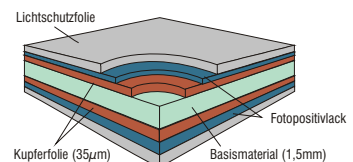


- Kupferfolie, unbeschichtet

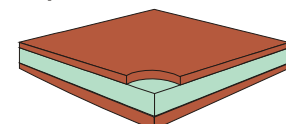


Basismaterial FR4 (2-seitig)

- fotopositiv beschichtet



- Kupferfolie, unbeschichtet



Andere Platinenabmessungen bieten wir Ihnen gerne an!

Technische Änderungen vorbehalten