Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 15:01

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/laminat-dwustronny-swiatloczuly-160x100mm-fr-4-do-pcb-p-6755.html



Laminat dwustronny światłoczuły 160x100mm FR-4 do PCB

Cena	**23,59 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**L-051**

Opis produktu

Laminat dwustronny światłoczuły 160x100mm FR-4 do PCB

Laminat typu FR-4 szklano-epoksydowy pokryty z obu stron warstwą miedzi. Na warstwę miedzi naniesiono warstwę lakieru fotochemicznego do naświetlania wzoru ścieżek. Formatki laminatu pokrytego miedzią służą do samodzielnego wykonywania obwodów drukowanych PCB metodą fotochemiczną na potrzeby układów elektronicznych. Płytki drukowane najczęściej wykonuje się metodą wytrawiania niepotrzebnej warstwy (pozostają tylko ścieżki płytki drukowanej). Uniwersalne zastosowanie laminatu FR4 do wytrawiania obwodów drukowanych PCB.

dane techniczne:

- dwustronny laminat pokryty warstwą lakieru fotochemicznego
- wymiary: 160mm x 100mm
- grubość: 1,5mm
- laminat FR-4 ▶ żywica epoksydowa wzmocniona włóknem szklanym
- grubość warstwy miedzi: 35um
- warstwa miedzi pokryta lakierem fotoczułym fotochemicznym (pozytyw)
- powłoka światłoczuła zabezpieczona naklejoną folią
- producent: Bungard
- numer artykułu: 120306Z33-10
- odpowiedni dla HF High Frequency, dopuszczenie UL E9898

Krótki opis sposobu wykonywania (trawienia) płytek drukowanych metodą fotochemiczną:
http://gotronik.com/2019/09/18/jak-zrobic-plytke-pcb-metoda-fotochemiczna/

Laminat światłoczuły szklano-epoksydowy. Płytka pokryta jest z warstwą miedzi, oraz nałożoną na nią powłoką światłoczułą tzw. fotolakierem. Warstwa fotoczułego lakieru jest zabezpieczona przed naświetlaniem ochronną folią samoprzylepną.
Służy do samodzielnego wykonywania obwodów drukowanych. Po zdjęciu folii ochronnej należy przyłożyć kliszę z naniesionymi ścieżkami, naświetlić i wywołać.

Oryginalny lamina powleczony materiałem bazowym Bungard FR4

Używamy bardzo wysokiej jakości dodatniej odporności na działanie cieczy według własnego przepisu. Charakteryzuje się wysokim kontrastem gradientu, krótkimi czasami przetwarzania i dużą szerokością przetwarzania. Grubość warstwy światłoczułej wynosi 5 µm. Nakładanie farby jest jednolite i wolne od pyłu. Maksymalna czułość widmowa mieści się w zakresie 350–450 nm. Rozdzielczość optyczna rezystora jest lepsza niż 30 µm. Czas ekspozycji wynosi mniej niż 120 sekund, w oparciu o naszą jednostkę ekspozycji HELLAS . Odporność może być odsłonięta kilka razy. Powiązane z naszym specjalnym programistą czas wywoływania w 20 ° C wynosi około 45 sekund. Odporność przeżywa u dewelopera czas przebywania wynoszący co najmniej 5 minut bez żadnych uszkodzeń. Jest odporny na wszystkie kwaśne kąpiele trawiące i galwaniczne, a

także na alkaliczne środki trawiące o pH poniżej 9,5. Płyty są chronione przed niepożądanym narażeniem i uszkodzeniami mechanicznymi za pomocą folii ochronnej z niebieskiej, samoprzylepnej folii specjalnej. Nie występują wybuchy warstwy fotograficznej na przyciętych krawędziach płyty (blichtrowanie).
Każda płytka poddawana jest najostrzejszym kontrolom optycznym i fizyko-chemicznym przed, podczas i po powlekaniu.
Gwarantujemy trwałość ponad 1 rok w normalnych warunkach pokojowych.

zdjęcia: