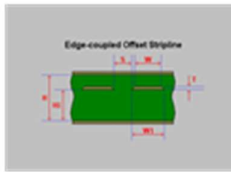


Neue Basismaterialien für die Fertigung von Leiterplatten

Aus verschiedenen Gründen werden neuerdings bei den Leiterplattenherstellern die Basismaterialien zur Herstellung der Leiterplatten ersetzt.

Die Gründe können z.B. die schlechte Materialbeschaffbarkeit sein,

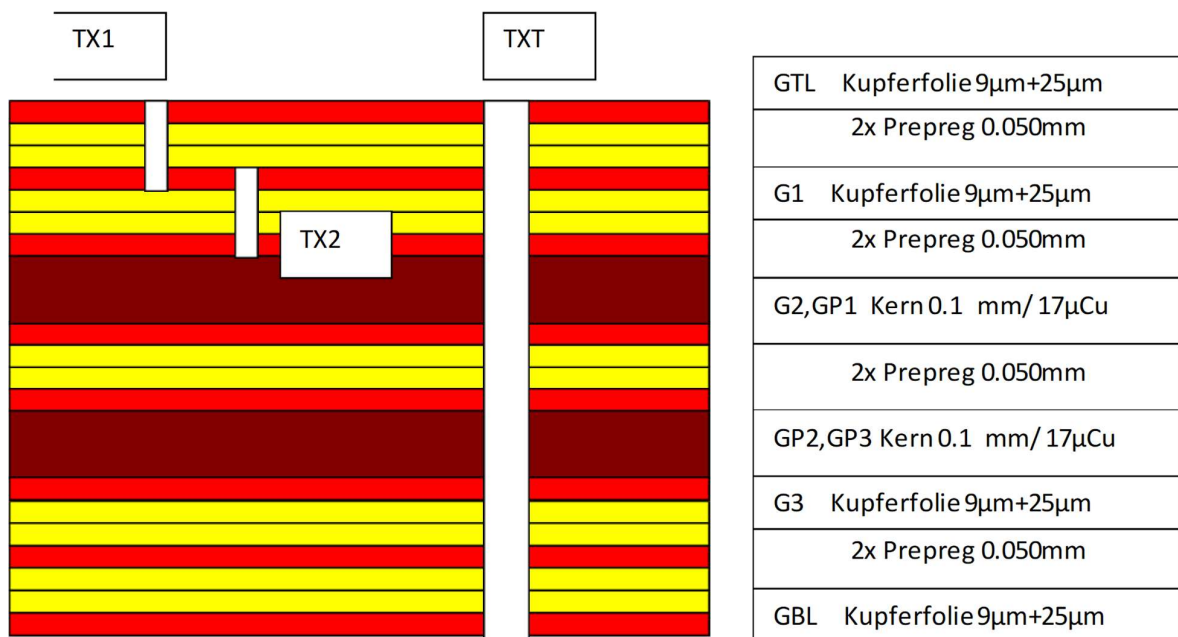


die Verteuerung der Materialien oder auch der Wechsel des Herstellers. Dieser Umstand wird nicht unbedingt dem Kunden mitgeteilt. Hieraus können sich aber gravierende Änderungen an den elektrischen Eigenschaften der Leiterplatte ergeben und somit die Funktion der Baugruppe beeinflussen.

Die neuen Basismaterialien können sich in der Zusammensetzung der eingesetzten Materialien und in der Materialstärke von den bisherigen Basismaterialien unterscheiden.

Die daraus resultierenden neuen Eigenschaften können einen Einfluss z.B. auf die Spannungsfestigkeit zwischen den Lagen, die dielektrischen Eigenschaften (die für die Impedanz und Signallaufzeiten wichtigen Parameter) sowie auch die mechanischen und thermischen Eigenschaften (z.B. wichtig für den Lötvorgang) beeinflussen.

Beispiel eines Lagenaufbaus:



Gerne bieten wir Ihnen entsprechende Dienstleistungen zur Analyse und Dokumentation sowie der Begutachtung von Lagenaufbauten für die Leiterplattenproduktion an.

Ihr Cartronic-Team wünscht Ihnen einen schönen Tag und verbleibt mit freundlichen Grüßen
Cartronic CAD/CAM

Jürgen Carsten

Tel. 04541 / 8026952

Fax. 04541 / 8026953

E-Mail: vertrieb@cartronic-jc.de

Internet: www.cartronic-jc.de