

Materiales, grosores y espesores de Cu

MULTICAPA		0,9mm	1mm	1,2mm	1,6mm	2mm	2,4mm
FR4	Internas	18 μ	No	Sí	Sí	Sí	Sí
		35 μ	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		70 μ	No	No	No	No	Sí
	Externas	35 μ	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		70 μ	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
		105 μ	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Otras construcciones y otros espesores de cobre pueden estar disponibles.

- Todos los espesores de cobre se refieren a “cobre final”, excepto capas internas que se refiere a “cobre base”.
- Dependiendo del diseño del circuito, grosor pista mínimo, descompensaciones grandes de cobre entre capas o entre zonas del circuito, etc., algunos espesores finales de cobre no se podrán fabricar.
- Los grosores de material de la tabla se refieren al grosor final del PCB terminado. En este momento podemos fabricar 4 y 6 capas. Consultar para más capas u otras características.

Características de fabricación

MULTICAPA	CLASE III	CLASE IV	CLASE V
Ancho / espacio entre conductores / grueso cobre base (externas)	0,3mm /0,3mm /18 μ 0,3mm /0,3mm /35 μ 0,35mm/0,35mm/70 μ	0,2mm/0,2mm/18 μ 0,25mm/0,2mm/35 μ	0,15mm/0,15mm/18 μ
Ancho / espacio entre conductores / grueso cobre base (internas)	0,3mm/0,3mm/18 μ 0,3mm/0,3mm/35 μ 0,35mm/0,35mm/70 μ	0,2mm/0,2mm/18 μ 0,25mm/0,2mm /35 μ	0,15mm/0,15mm/18 μ
Diámetro mínimo taladro metalizado	0,5mm	0,4mm	0,3mm
Corona mínima (externas)	0,22mm	0,18mm	0,15mm
Corona mínima (internas)	0,25mm	0,25mm	0,2mm
Aislamiento mínimo (internas)	0,4mm	0,4mm	0,3mm
Aspect/Ratio	6	6	6
Margen máscara antisoldante	0,15mm	0,1mm	0,075mm