

- Asegúrese de que ninguna línea sobresalga del borde del PCB, en particular las líneas de serigrafía y cualquier texto o figura.
- Los fresados internos deben ser contenidos en un único layer dedicado solo a estos, para que sean alojados en un Gerber separado.

Archivos de manufactura

Para fabricar los PCBs utilizamos archivos en formato Gerber Rs274X o Rs274D para cada layer, y Excellon para las perforaciones. Para la fabricación de su PCB también deberá enviar el archivo madre de donde provienen los Gerber.

Los archivos Gerber necesarios son:

- | | |
|--|---------------------------|
| - Serigrafía Cara Superior (Top Silk) | <nombre>.GTO |
| - Máscara Antisoldante Cara Superior (Top Mask) | <nombre>.GTS |
| - Cobre (pistas) Cara Superior (Top Copper) | <nombre>.GTL |
| - Cobre (pistas) Cara Inferior (Bottom Copper) | <nombre>.GBL |
| - Máscara Antisoldante Cara Inferior (Bottom Mask) | <nombre>.GBS |
| - Serigrafía Cara Inferior (Bottom Silkscreen) | <nombre>.GBO |
| - Borde de Tarjeta | <nombre>.BRD |
| - Top Solder Paste
(Necesario solo si el PCB contiene componentes SMT y necesita un extensil de dispensado de estaño) | <nombre>.GTP |

Si el formato de los archivos GERBER es RS274D, adjuntar además archivo con las aperturas.

<nombre>.APR

NOTA: estás son extensiones generadas por Altium DXP, otros programas (OrCAD, Tagle, etc...) generan archivos Gerber con otras extensiones, con las cuales podemos trabajar sin problema.

Archivos Excellon (Perforado):

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| - Perforaciones No Metalizadas: | <nombre>.DRL |
| - Perforaciones Metalizadas: | <nombre>.DRD |

Estos archivos pueden generarse con extensiones diferentes, lo importante es que se genere un archivo para cada layer del PCB, por ejemplo los archivos de perforado pueden tener extensión *.txt, *.tap, etc...

Si es necesario nosotros podemos proveerle manuales que indican como generar archivos Gerber en el programa que usted use.

Por cualquier consulta no dude en comunicarse con nosotros a nuestros teléfonos, o escribanos, en breve se responderán sus preguntas.

Sigma Circuitos Impresos

Tel: +54 0261 4224431

ventas@sigma-circuitos.com.ar

Contacto: **Fernando Correa**

Sector Comercial

+54 0261 155 262136

fernando@sigma-cirucitos.com.ar