

CASA DO CIRCUITO		REGISTRO DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUÇÃO DA CASA DO CIRCUITO		RQC-177 Data: 15/06/2022 Rev01
Descrição		Cobre (inicial)	Padrão / Característica (dupla-face)	Padrão / Característica (simples-face)
dupla-face	Espessura de laminado FIBRA (FR4)	0,5 oz (17 um)	0,80mm / 1,00mm / 1,60mm	-
		1 oz (35 um)	0,80mm / 1,00mm / 1,20mm / 1,60mm	0,80mm / 1,00mm / 1,20mm / 1,60mm
		2 oz (70 um)	1,60mm / 2,40mm	1,60mm
simples-face	Espessura de laminado COMPOSITE (CEM-1)	1 oz (35 um)	-	1,60mm
		1 oz (35 um)	-	1,60mm
		2 oz (70 um)	-	1,60mm
	Espessura de laminado COMPOSITE (CEM-3)	1 oz (35 um)	-	1,60mm
	Espessura de laminado FENOLITE (FR1)	1 oz (35 um)	-	1,60mm
Espessura mínima de isolamento e trilha	0,5 oz (17 um)	0,25mm (0,20mm – sob consulta)	-	
	1 oz (35 um)	0,25mm	0,30mm (ideal 0,35mm) - (menor sob consulta)	
	2 oz (70 um)	0,35mm (0,30mm sob consulta)	0,35mm	
Distância mínima entre o centro da linha do contorno e início do cobre em áreas vincadas			0,45mm	0,45mm
Distância mínima entre o centro da linha do contorno e início do cobre em áreas fresadas			0,20mm (preferível 0,25mm)	0,20mm (preferível 0,25mm)
Menor diâmetro de furo	Metalizado	0,30mm / 0,40mm (ideal ≥ 0,50mm)	-	
	Não Metalizado	0,70mm (menor sob consulta)	0,70mm (menor sob consulta)	
Menor diâmetro de ilhas c/ furos	Pads redondos / quadrados	Pad 0,4mm > furo (ex. furo 1,0mm pad 1,4mm)	Pad 0,7mm > furo (ex. furo 1,0mm pad 1,7mm)	
	Pads oblongos / retangulares	Pad 0,3mm x 0,50mm > furo (ex. furo 1,0mm pad 1,3mm x 1,5mm)	Pad 0,5mm x 0,80mm > furo (ex. furo 1,0mm pad 1,5mm x 1,8mm)	
Menor largura de rasgo			0,90mm (menor sob consulta)	1,00mm (menor sob consulta)
Tolerância no diâmetro dos furos e rasgos			-0,05mm / +0,05mm	-0,05mm / +0,05mm
Simbologia de componentes			Preta / Branca	Preta / Branca
Máscara de Solda			Verde / Vermelha / Azul / Preta semi-brilho / Super Branca / Cinza	Verde / Vermelha / Azul / Preta semi-brilho / Super Branca / Cinza
Dimensões máximas para painel vincado		420mm x 420mm	300mm x 410mm	
		410mm x 620mm (somente c/ vincos no comprimento)	410mm x 620mm (somente c/ vincos no comprimento)	
Dimensões máximas para PCI (fresadas e picotadas)			500mm x 650mm	500mm x 650mm
Dimensões máximas para PCI (placas sem vinco)			500mm x 650mm	500mm x 650mm
Tolerância dimensional (placas vincadas)			-0,15 +0,35mm	-0,20 +0,35mm
Tolerância dimensional (placas fresadas)			-0,15 +0,25mm	-0,20 +0,25mm
Acabamento superficial		Hot Air Leveling (padrão) , verniz de proteção	Verniz de Proteção, Hot Air Leveling (exceto fenolite)	
		Peelable (opcional)	Peelable (opcional)	
		Pasta de Carbono (opcional)	Pasta de Carbono (opcional)	
		OSP (opcional)	OSP (opcional)	
		ENIG (opcional)	ENIG (opcional)	
Observações:				
Qualquer especificação ou característica em especial, favor consultar.				
Estas especificações de produto podem sofrer alteração, sem aviso prévio.				