

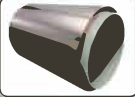
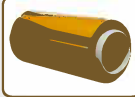
CAPACIDAD TECNOLÓGICA

materiales poliimida (PI) y poliéster (PET)
1L hasta 8L para flexibles
2L hasta 8L para rigid-flex
medidas max, panel flex 1L : 250 x 1500 mm (*)
medidas max, panel flex 2L : 250 x 1200 mm (*)
medidas max, panel multicapa : 250 x 300 mm (*)

(*) consultar superficie útil

	valor std	valor mínimo
pista/entrepista	150/150 µm	50/50 µm
taladro	0,3 mm	0,1 mm
annular ring	0,2 mm	0,1 mm
punteo máscara	-	0,1 mm
punteo coverlayer	-	0,2 mm

COMPOSICIÓN MATERIAL FLEXIBLE ESTÁNDAR

	Poliimida (PI)		µm	+		Coverlayer		µm
		cobre inicial	18				coverlayer film	25
		adhesivo	20				adhesivo	25
		poliimida	25					
		adhesivo	20					
	cobre inicial	18						

EMPILADOS MÁS COMUNES

1L	µm
coverlayer film	25
adhesivo	25
cobre final	35
adhesivo	20
poliimida (PI)	25
135 +/- tol	

2L	µm
coverlayer film	25
adhesivo	25
cobre final	35
adhesivo	20
poliimida(PI)	25
adhesivo	20
cobre final	35
adhesivo	25
coverlayer film	25
235 +/- tol	

4L	µm
coverlayer film	25
adhesivo	25
cobre final	35
adhesivo	20
poliimida (PI)	25
adhesivo	20
cobre final	35
adhesivo	20
poliimida (PI)	25
adhesivo	20
cobre final	35
adhesivo	20
poliimida (PI)	25
adhesivo	20
cobre final	35
adhesivo	25
coverlayer film	25
435 +/- tol	

sabías que...

- el coverlayer se adhiere a la poliimida mediante un proceso de prensado y calor



- se pueden añadir uno o varios rigidizantes de diversos materiales para facilitar el montaje de los componentes así como para ayudar a disipar el calor
- se puede añadir adhesivo doble cara como elemento de sujeción

EMPILADOS MATERIAL ALTA FLEXIBILIDAD CON CIRCUITO MARCAJE UL

1L	µm
coverlayer film	25
adhesivo	25
cobre final	35
poliimida(PI)	25
110 +/- tol	

2L	µm
coverlayer film	25
adhesivo	25
cobre final	35
poliimida (PI)	25
cobre final	35
adhesivo	25
coverlayer film	25
195 +/- tol	

