

DESCRIPCIÓN: SolidPro está diseñado para el maquinado de pallets de alta calidad utilizados en la industria electrónica, principalmente en los procesos de soldadura por ola.

DIMENSIONES POR LÁMINA: 1.22 mts. x 2.44 mts.

GROSORES(mm): 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

COLORES: Negro, Verde, Madera

ATRIBUTOS	UNIDAD	DETALLE
-----------	--------	---------

DENSIDAD	G/CM ³	1.9
RESISTENCIA EN SUPERFICIE	Ω	10 ⁵ - 10 ⁹
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 23 °C	Mpa	480
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	W/M.K	0.68
TEMPERATURA EN TRABAJO CONTINUO	°C	280
MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN DISCONTINUA	°C	330
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN		BUENA
TOLERANCA DEL GROSOR	Mm	±0.1



Las propiedades de este producto están basadas en los resultados de pruebas en el material SolidPro aprox. 30x30cm algunas variaciones en este producto es normal. El usuario debe probar el producto para determinar sus propiedades y sustentabilidad para el uso deseado. "Aurora Engineering Supplies" renuncia expresamente a cualquier responsabilidad legal por cualquier percance, daño, lesión costo o gasto a cualquier persona como resultado directo o indirecto por la dependencia de cualquier persona que dependa de la información contenida en esta hoja informativa. Nada contenido en esta hoja informativa representa una garantía de ninguna manera. "Aurora Engineering Supplies" de ninguna manera será responsable legalmente por cualquier incidente, punitivo, ejemplar o daños consecuentes.

APLICACIONES

- Fabricación de pallets para procesos SMT
- Proceso completo de ola de soldadura y proceso de soldadura selectiva
- Soldadura en horno de reflujo

REDUCCIÓN DE COSTOS

- Menor cantidad de ciclos de limpieza y menor de gradación por parte de Flux corrosivos.
(+ mayor cantidad de ciclos).
- SolidPro tiene una duración de 1.5 - 1.7 veces más que cualquier otro producto en el mercado.
(aprox. 40 % de reducción en costos).

En precio por lámina de SolidPro, la reducción de costo es de 30 % frente a otros productos en el mercado.

El ciclo de vida promedio de cada pallet es de 3 - 4 meses, SolidPro puede durar hasta 5 - 6 meses resultante en la compra de menos cantidad de pallets.



* En colores diferentes al negro consumo mínimo de una tonelada (28 a 30 láminas según el grosor).

VENTAJAS

- Electrostatic discharge(ESD)
- Compuesto disipativo: Superficie resistividad 10E5 a 10E9 ohms
- Excepcional maquinabilidad: mientras se usa SolidPro en máquinas de corte CNC la degradación de herramientas es la mitad que las de otros productos en el mercado.
- Resistente a altas temperaturas: 300° C
- Al momento de cortar formas/bordes son 100% limpios y perfectamente cortados. No hay necesidad de trabajar nuevamente en los bordes cortados.
- Perfecto para pallets pequeños, medianos y gran tamaño; sin deformación.
- SolidPro ha estado en el mercado por casi 4 años y su desempeño en el campo ha sido excepcional; sin defectos reportados por los consumidores (Cero DPPM's).
- Ciclos de procesos: SolidPro dura 1.5 veces Repelente al flux, como parte de su fórmula única SolidPro tiene un aditivo especial que repele una buena cantidad de fluidos (de todo tipo, abrasivo, corrosivo, etc.). más que cualquier otro producto en el mercado

