

NETIC ET

Chapas estañadas, de aleación para apantallado magnético

Descripción: Las chapas *NETIC ET* están hechas de la ya probada aleación para apantallado *NETIC S3-6*, con la adición de un recubrimiento electrolítico de estaño. La aleación *NETIC S3-6* proporciona apantallado (o blindaje) magnético para equipos electrónicos, mientras que el revestimiento de estaño aumenta la conductividad para un mejor apantallado de las "EMI" (Interferencias Electromagnéticas). El estañado también da una resistencia superior a la corrosión y facilita la soldadura blanda (con aleaciones de estaño) para conexiones de tierra y construcción de prototipos.

Aplicación: El material *NETIC ET* se utiliza donde es necesario un apantallado magnético pero no se requiere la extremadamente alta permeabilidad de la aleación *CO-NETIC AA*. La aleación del *NETIC ET* proporciona suficiente atenuación en muchas aplicaciones de apantallado. Ejemplos típicos son pantallas para pequeños transformadores y fuentes de alimentación, barreras entre tarjetas de circuitos para prevenir diafonía, o coberturas para componentes de circuitos electrónicos, por plegado. El fácil soldado blando de las chapas del tipo *ET* permite la construcción rápida de prototipos, así como la fijación de pantallas conformadas a circuitos impresos mediante soldadura por ola.

Trabajado: Las chapas *NETIC ET* pueden ser cortadas por láser, electroerosión, chorro de agua o troquelado. Se pueden conformar bien y pueden ser soldadas por puntos o, fácilmente, con soldadura blanda estándar de electrónica. No es recomendado el recocido posterior a la manufactura, debido al revestimiento de estaño. Las chapas pueden ser pintadas si se desea.

Formatos disponibles:

- Lámina en rollo, de 0,254 mm (0,01") de espesor y 101,6 mm (4") de ancho.
Parte N°: NET010-4. Se suministra por metros.
- Chapas, de espesor 0,38 mm (0,015") y ancho 914,4 mm (36"), con largos según la siguiente tabla:

Parte N°:	Largo:
NET015-36-60	1.524 mm (60")
NET015-36-30	762 mm (30")
NET015-36-15	381 mm (15")

NETIC y *CO-NETIC* son marcas registradas de *Magnetic Shield Corp.* (EE.UU.).

[NETIC-ET-4.doc/24jul09]