

Chapa de CO-NETIC AA (*)

Material de calidad superior para apantallado magnético

Código del producto: CP020-A4

Fabricante: *Magnetic Shield Corp.*, EE.UU.

Superficie: 297 x 210 mm ±1 (tamaño A4)

Grosor: 0,508 mm ±0,025

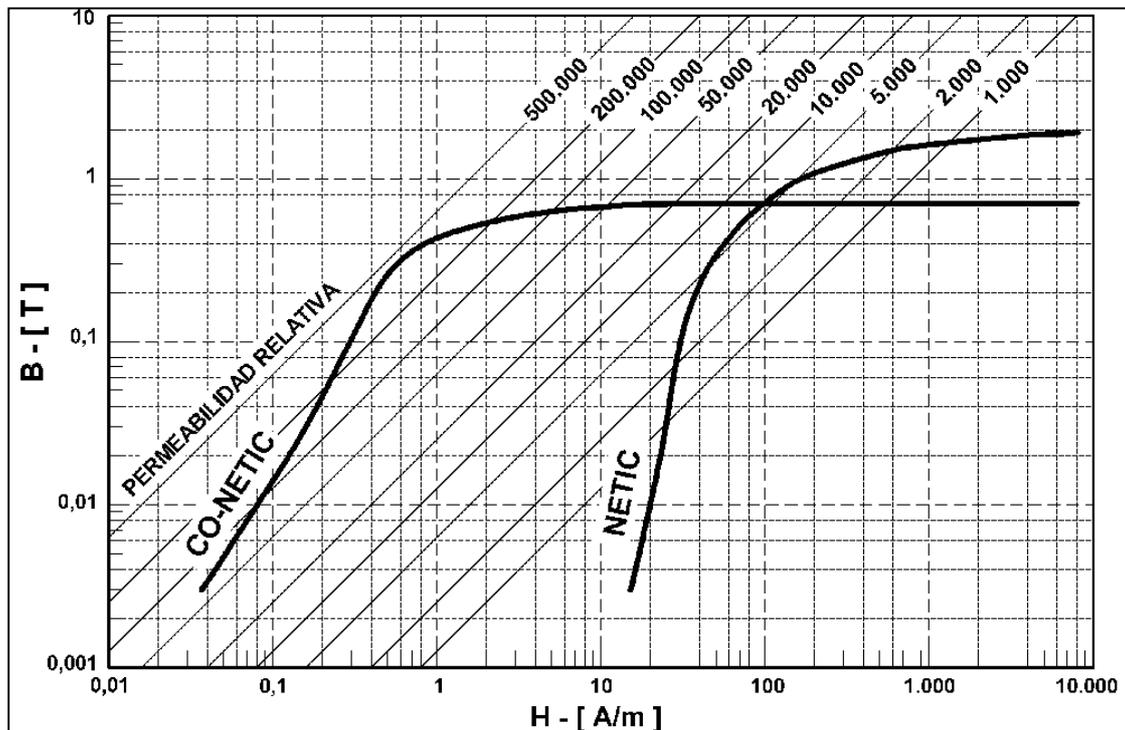
Peso: 274 gramos

Tratamiento térmico: Recocido en hidrógeno para permeabilidad magnética máxima ("Perfection Annealed")

Composición típica (% del peso): Ni 80; Mo 5; Mn 0,5; C ≤0,25; Si ≤0,3; Cu ≤0,2; otros elementos en cantidades menores; Fe balance (≈14%)

Propiedades físicas:

Densidad relativa	8,74	Inducción (flujo) de saturación	0,8 T 8.000 Gauss
Coefficiente de dilatación, por °C x 10 ⁻⁶	12,6	Permeabilidad relativa inicial	30.000
Resistencia a la tracción	441 MPa 64 PSI x 10 ³	Permeabilidad rel. a B = 0,004 T (40 G)	75.000
Límite elástico aparente	128 MPa 18,5 PSI x 10 ³	Permeabilidad rel. a B = 0,02 T (200 G)	135.000
Módulo de elasticidad	172 GPa 25 PSI x 10 ⁶	Permeabilidad relativa máxima	450.000
Dureza, Rockwell B	50 HRB	Inducción (flujo) a máxima permeabilidad	0,3 T 3.000 G
Punto de fusión	1.454 °C	Campo coercitivo H _c	1,2 A/m 0,015 Oe
Conductividad térmica, W/m.K cal/seg/cm ² /cm/°C, a 20 °C	58 0,138	Temperatura de Curie	454 °C
Resistividad	55 x 10 ⁻⁸ Ω.m 55 μΩ.cm	Temperatura de operación mínima	4 K



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

Actualizado: 02-Jun-16

Distribuido por: **Serviciencia, S. L.** - YUNCOS (Toledo) - ESPAÑA
Tel: (+34) 925 536 154 Fax: (+34) 925 537 644
Email: serviciencia@serviciencia.es - Internet: www.serviciencia.es