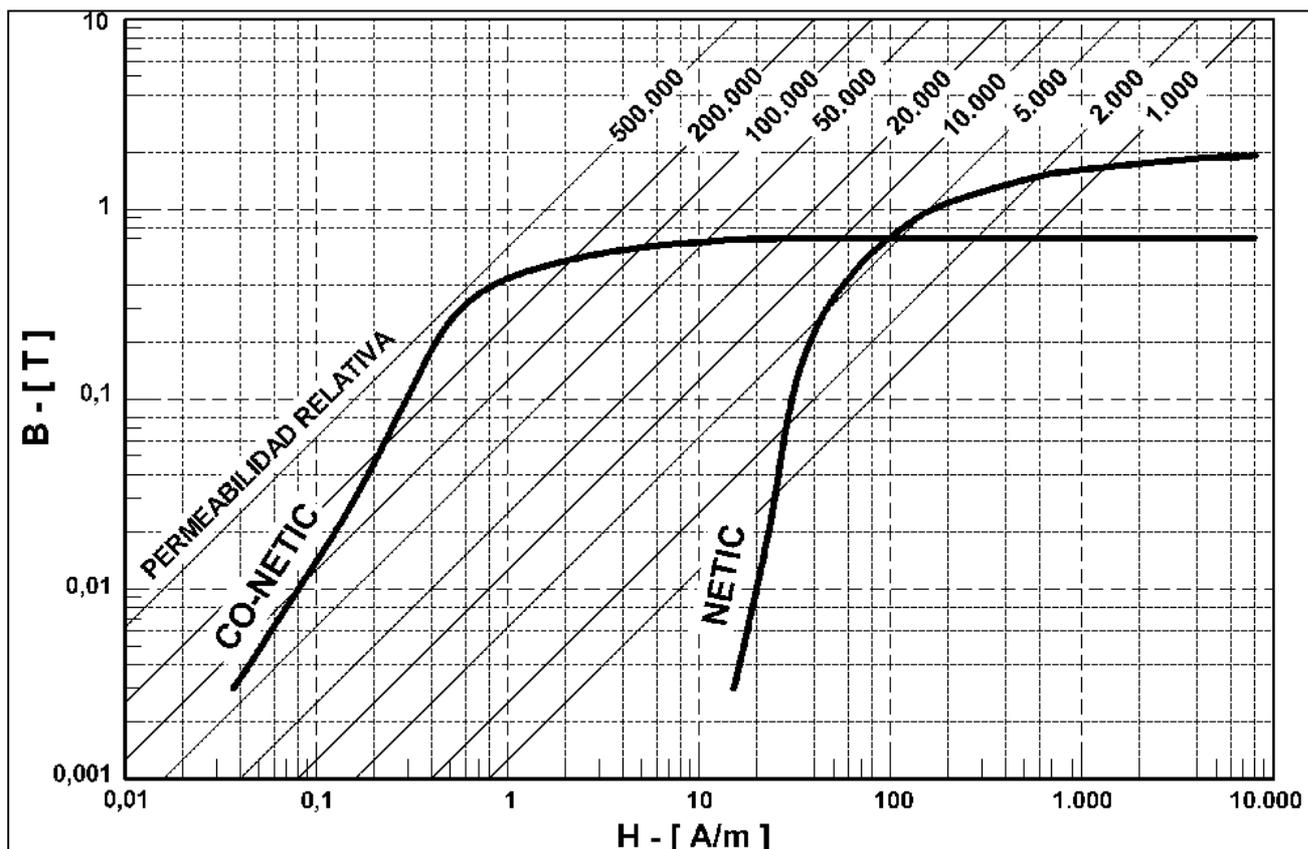


Permeabilidad de CO-NETIC AA y NETIC S3-6 en unidades SI

- Permeabilidad magnética en CC (campos estáticos).
- Se refiere a chapas o láminas de CO-NETIC AA “Perfection Annealed”, que significa que están recocidas para una permeabilidad magnética máxima.
- Estas propiedades magnéticas son isotrópicas.
- Basado en información suministrada por *Magnetic Shield Corp* en unidades cgs.



H = Campo Magnético o Campo Magnetizante (Amperio/metro).

B = Inducción Magnética o Densidad de Flujo (Tesla).

NOTA:

La Permeabilidad Absoluta del material $\mu = B/H$ está relacionada con su Permeabilidad Relativa μ_r mediante la Constante Magnética, o Permeabilidad del vacío, μ_0 (también válida para el aire), de la siguiente forma: $\mu_r = \frac{\mu}{\mu_0}$, donde $\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7}$ H/m (Henrio/metro) = $1,26 \times 10^{-6}$ H/m.

Así, las curvas del gráfico de arriba nos dan pares de valores de B y H cuya relación B/H es la Permeabilidad Absoluta del material para cada valor del Campo Magnetizante. Al dividir este valor de permeabilidad por la constante magnética μ_0 obtenemos la permeabilidad relativa, en correspondencia con las líneas inclinadas a 45° .