



**Prodin Ferrite S.L.**

Polígono Industrial "Molí dels Frares" Calle C/A - Nave 2  
 08620 Sant Vicenç dels Horts - Barcelona - España  
 T: +34 936 724 610  
 info@prodinferrite.com - www.prodinferrite.com

**TABLA COMPARATIVA DE MATERIALES SOFT MAGNETIC**

MATERIALES	COMPOSICION	PERDIDAS (Mw/cm3) 1000 Gs/50kHz	DC-Bias (% $\mu^\circ$ ) 100 O $^\circ$	DENSIDAD FLUJO	TEMPERAT CURIE	TEMP ESTABLE	COSTE RELATIVO
MPP	17%Fe,81%Ni,2%Mo	280	50	7500 Gs	400°C	Buena	Alto
HIGH FLUX	50%Fe, 50%Ni	400	70	15000 Gs	500°C	muy Buena	Medio
SENDUST	85%Fe, 9%Si, 6%Al	300	45	10500 Gs	600°C	Buena	Bajo
MEGA FLUX	85%Fe, 15%Si-Ni	480	78	16000 Gs	650 °C	muy Buena	Bajo
POLVO HIERRO	99%Fe	2000	40	12000Gs	750 °C	Media	Bajo
Fe-Si (gap)	94%Fe, 6%Si	750	70	16000 Gs	700°C	Buena	Bajo
AMORPHOUS	78%Fe, 9%Si,13%B	420	68	15000 Gs	400°C	Pobre	Medio

Todas las pruebas se basan en material de 60 $\mu$ .