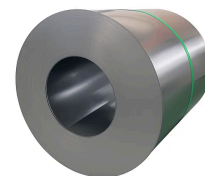


NÚCLEOS MAGNÉTICOS · LÍNEA IMP2-25 THOR 8

ACERO AL SILICIO THOR

Lámina magnética de grano orientado IMP2-25 THOR 8 en tres grados de 0,20 · 0,23 · 0,27 mm, con pérdidas desde 0,65 W/kg.



■ APLICACIONES RECOMENDADAS

Fabricación de núcleos para transformadores de distribución y de potencia. Los tres grados se entregan en bobina y se cortan por láser al ancho de trabajo.

■ PROPIEDADES SIGNIFICATIVAS

- Acero eléctrico de grano orientado, densidad 7,65 kg/dm³ en los tres grados
- Pérdidas en el hierro de 0,65 a 0,894 W/kg a 50 Hz y 1,7 T según espesor
- Factor de laminación del 95 % en 0,20 mm y del 95,5 % en 0,23 mm
- Corte por láser, con diámetro interior de rollo de 508 mm
- Composición controlada con Si 3,20 % y C inferior al 0,01 %

■ ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Familia	Acero al silicio · lámina magnética de grano orientado
Línea	IMP2-25 THOR 8
Nombre internacional	Grain-Oriented Electrical Steel
Uso	Fabricación de núcleos para transformadores de distribución o potencia
Densidad	7,65 kg/dm ³
Corte	Por láser
Norma	GB Standard
Composición química	C < 0,01 % · Mn < 0,10 % · Si 3,20 % · P < 0,03 % · S < 0,02 %

■ GRADOS DISPONIBLES

ESPESOR	PÉRDIDAS (50 Hz · 1,7 T)	ANCHO DE LÁMINA (mm)	FACTOR DE LAMINACIÓN	Ø INTERIOR ROLLO
0,20 mm	0,65 W/kg	1130	95 %	508 mm
0,23 mm	0,75 W/kg	980	95,5 %	508 mm
0,27 mm	0,894 W/kg	150 · 160 · 180 · 200	—	—

Fichas del fabricante de 20/10/2025. El grado de 0,27 mm se declara ya cortado a los cuatro anchos de trabajo; los de 0,20 y 0,23 mm se declaran en bobina madre. El guion indica que la ficha no declara el dato. El grado de 0,20 mm corresponde a la referencia de ensayo 20RK065.