



Os materiais magnéticos amorfos são ligas à base de ferro, produzida por resfriamento ultrarrápido, proporcionando fitas muito finas e com propriedades únicas. Os núcleos produzidos com esta categoria de material possuem um conjunto de características que conferem vantagens e benefícios frente aos núcleos de Fe-Si tradicionais.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistividade elétrica;
- Baixas perdas;
- Matéria prima permite fácil conformação de núcleos;

VANTAGENS

- Melhor eficiência térmica e elétrica;
- Perdas a vazio 8 vezes menores que o Fe-Si laminado.

BENEFÍCIOS

- Redução no consumo de equipamentos de uso intermitente.
- Redução no consumo de energia em transformadores de distribuição.

ESPECIFICAÇÕES

Características		510
Permeabilidade Máxima	60 Hz	200.000
Perdas Magnéticas (W/kg)	50 Hz / 1,4 T	< 0,25
	400 Hz / 1,2 T	< 2,0
Indução De Saturação B_{sat} (T)		1,56
Temperatura de Curie (°C)		410
Temperatura de Trabalho (°C)		-55 a 130
Densidade (g/cm ³)		7,3
Resistividade (μΩ.cm)		130

Produto	Código	Dimensões nominais magnéticas			E_{Fe} (mm)	L_{Fe} (cm)	AS_{Fe} (cm ²)	AL (60Hz) ($\mu H/esp^2$)
		ϕ_{ext} (mm)	ϕ_{int} (mm)	H (mm)				
MMT510T11025	1.01.0209	110,0	80,0	25,0	15,0	29,8	238,8	1,7
MMT510T12030	1.01.0210	120,0	80,0	30,0	20,0	31,4	314,1	1,6
MMT510T14040	1.01.0212	140,0	100,0	40,0	20,0	37,7	452,4	7,3

*Consulte-nos para mais dimensões e formatos.

