



Aplicados a filtros para conversores de alta frequência (acima de 50kHz), indutores para amplificadores de classe D.

CARACTERÍSTICAS

- Indução de saturação de 1,6 T;
- Perdas semelhantes aos núcleos de pó de ferro;
- Opera até 200°C.

VANTAGENS

- Suporta mais potência para um mesmo tamanho de núcleo se comparado ao Sendust.

- Suporta condições críticas de operação de sobrecarga com menores dimensões.

BENEFÍCIOS

ESPECIFICAÇÕES

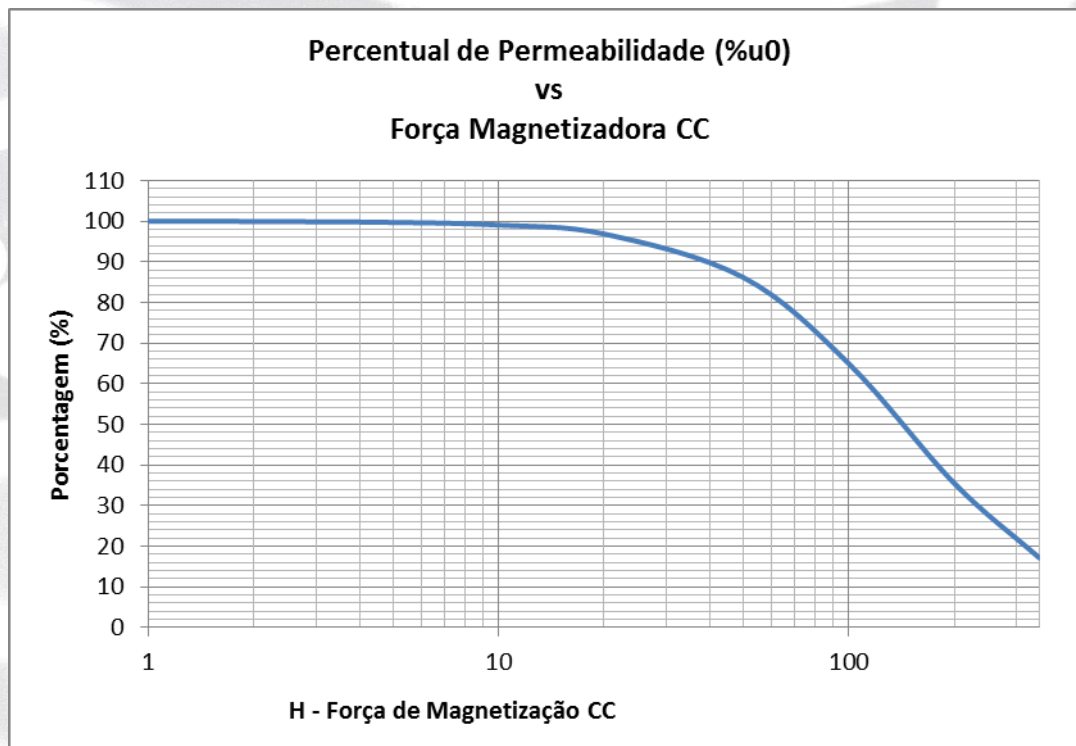
Características	F14	F50	F75
Permeabilidade Inicial	14	50	75
B _{SAT} (T)	1,6		
Perdas no Núcleo 1T, 50kHz (kW/m)	750		
Temperatura de Curie (°C)	700		

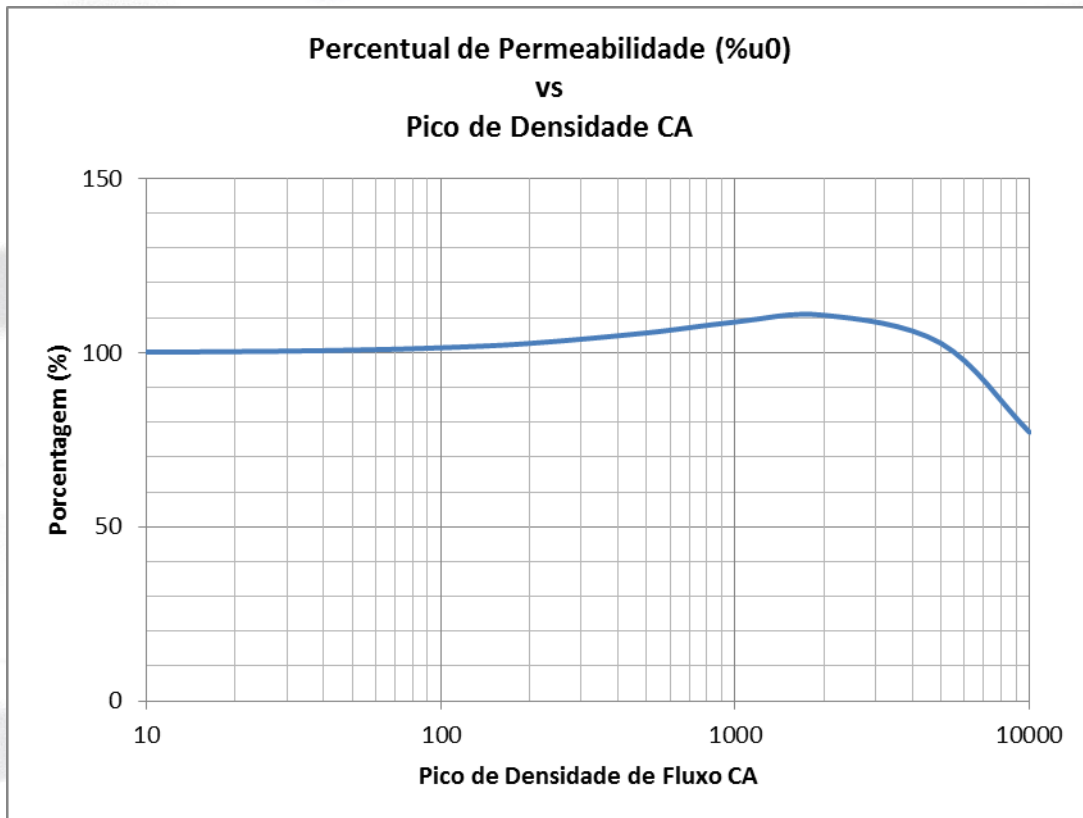
Produto	Código	AL (nH/esp ²) Tolerância = ±10%	Ø Ext (mm)	Ø Int (mm)	Altura (mm)	L (cm)	A (cm ²)	V (cm ³)	As (cm ²)	Peso (g)
MMTF14T13320	1.01.0237	53	132,5	78,6	78,6	32,4	5,35	173,4	46,6	1022
MMTF19T13320	1.01.0238	39	133,9	77	21,7	32,4	5,34	173,4	520,7	1123
MMTF19T13325	1.01.1820	49	133,9	77	26,8	32,4	6,7	217,5	554,5	1408
MMTF19T16551	1.01.1821	167,2	165,1	88,9	50,8	38,67	19,35	772,2	1014,6	4780
MMTF50T2711	1.01.0227	62,5	26,9	14,7	11,2	6,34	0,68	4,46	30,58	30
MMTF50T10216	1.01.0152	93	101,6	57,2	16,5	24,3	3,52	85,5	301	696
MMTF75T2711	1.01.0153	94	26,9	14,7	11,2	6,35	0,65	4,15	31,0	35,9

Produto	Código	AL (nH/esp ²) Tolerância = ±10%	Ø Ext (mm)	Ø Int (mm)	Altura (mm)	L (cm)	A (cm ²)	V (cm ³)	As (cm ²)	Peso (g)
MMTF75T3311	1.01.0262	76	33,83	19,3	11,61	8,15	0,672	5,48	43,63	39,4
MMTF75T4718	1.01.1275	169	46,7	24,1	18,0	10,74	1,99	21,3	90,3	184,3
MMTF75T5715	1.01.1638	175	57,2	26,4	15,2	12,5	2,29	28,6	80,37	247,4
MMTF75T6225	1.01.1745	240	63,1	31,37	26,27	14,37	3,675	52,81	172,13	373,55
MMTF75T6820	1.01.1746	179	69,4	34,7	21,4	16,33	3,104	50,69	183,46	348,95
MMTF75T7716	1.01.0502	107	78,9	48,2	17,02	19,95	2,27	45,3	190,54	335,9
MMTF75T13325	1.01.0154	195	132,5	78,6	25,4	32,4	6,71	217,6	723	1215

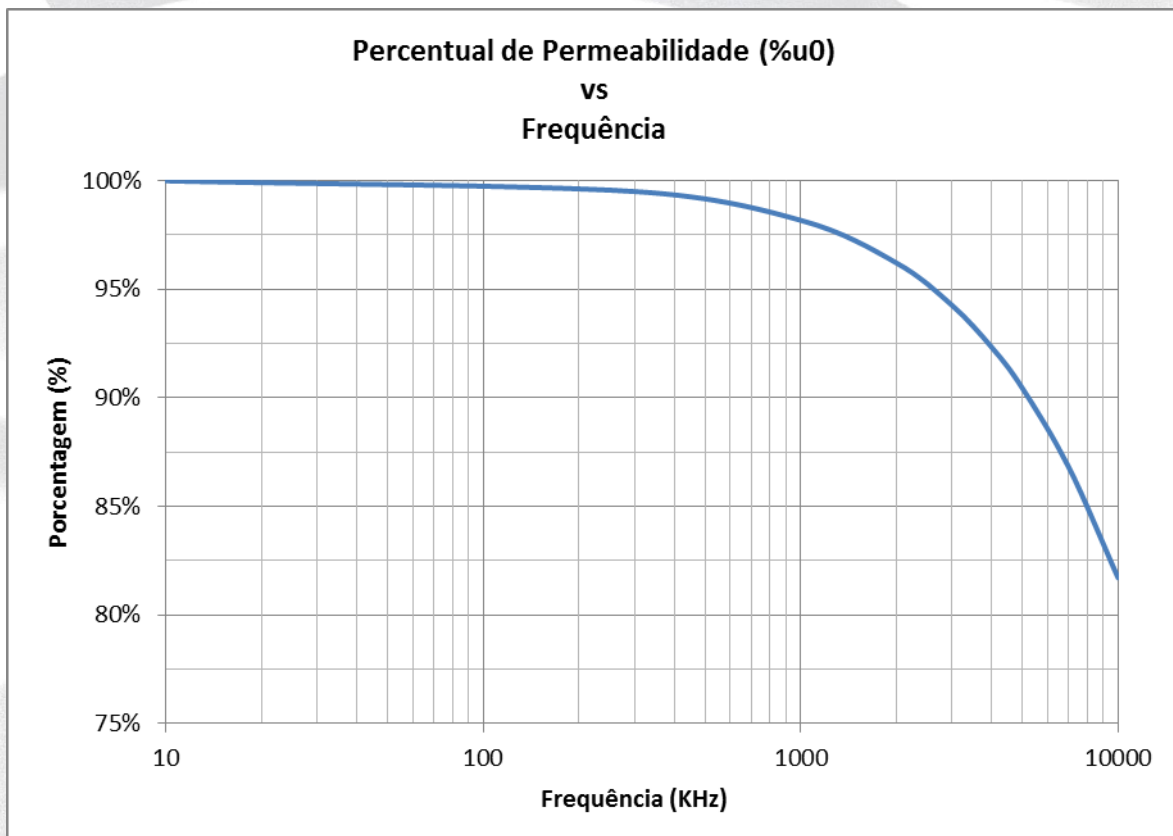
GRÁFICO

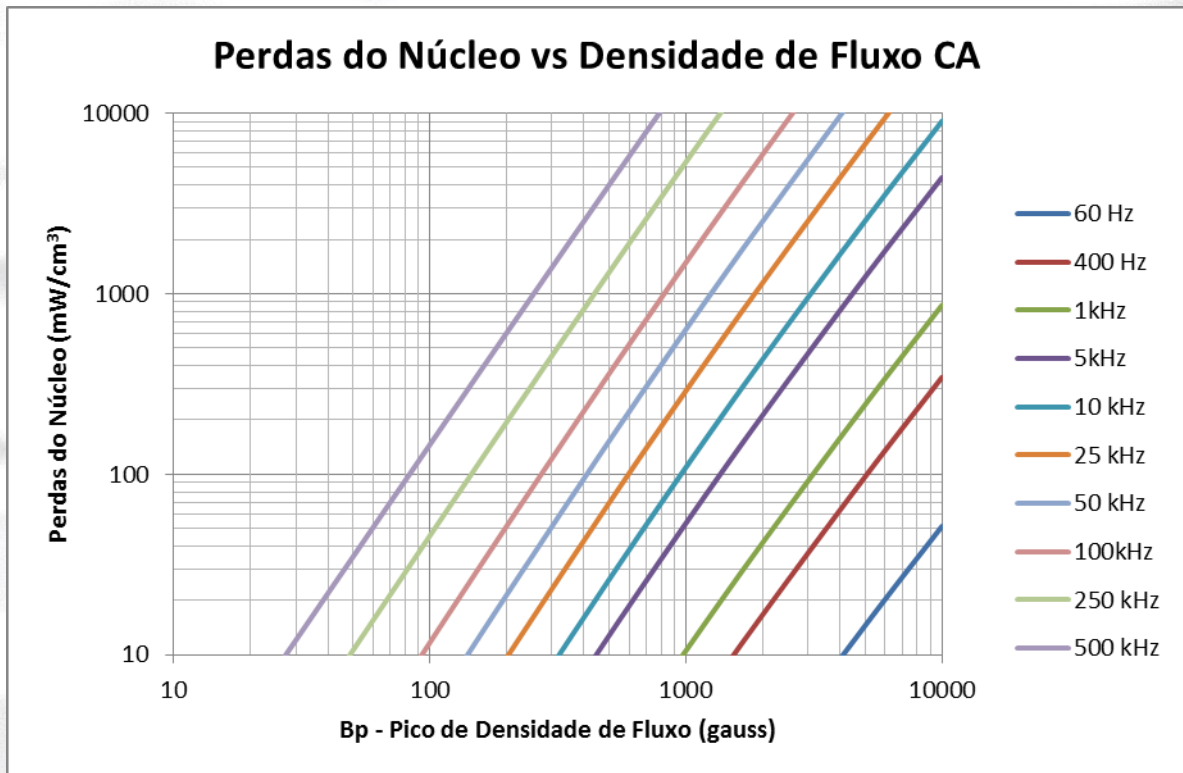
Material F50



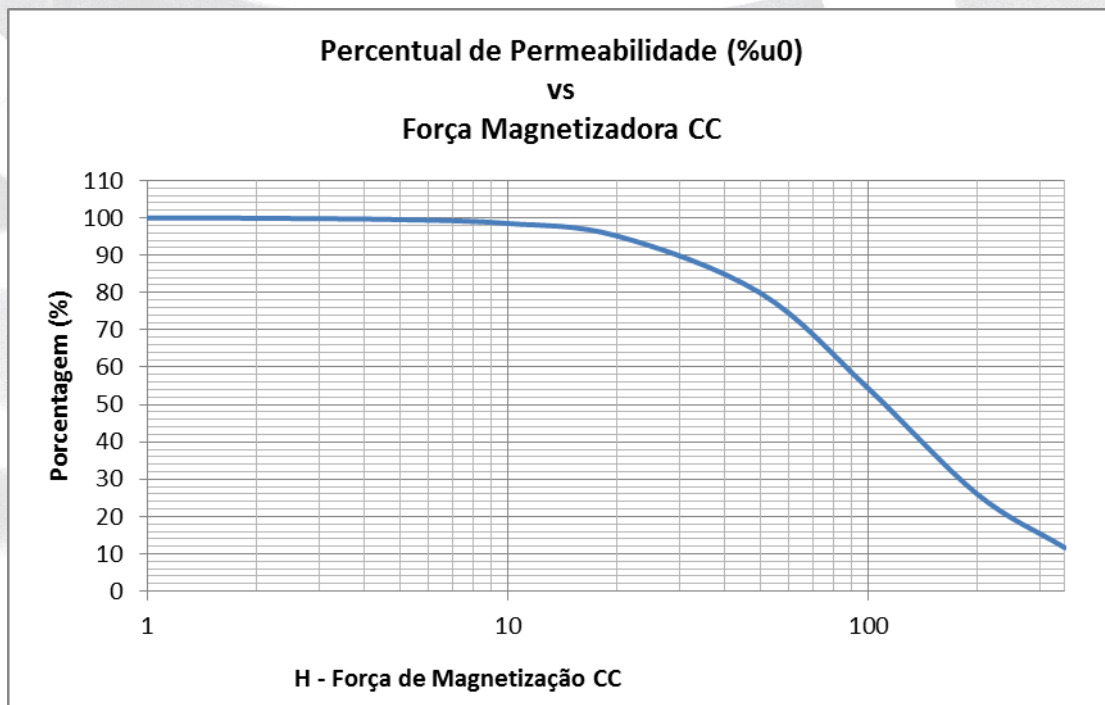


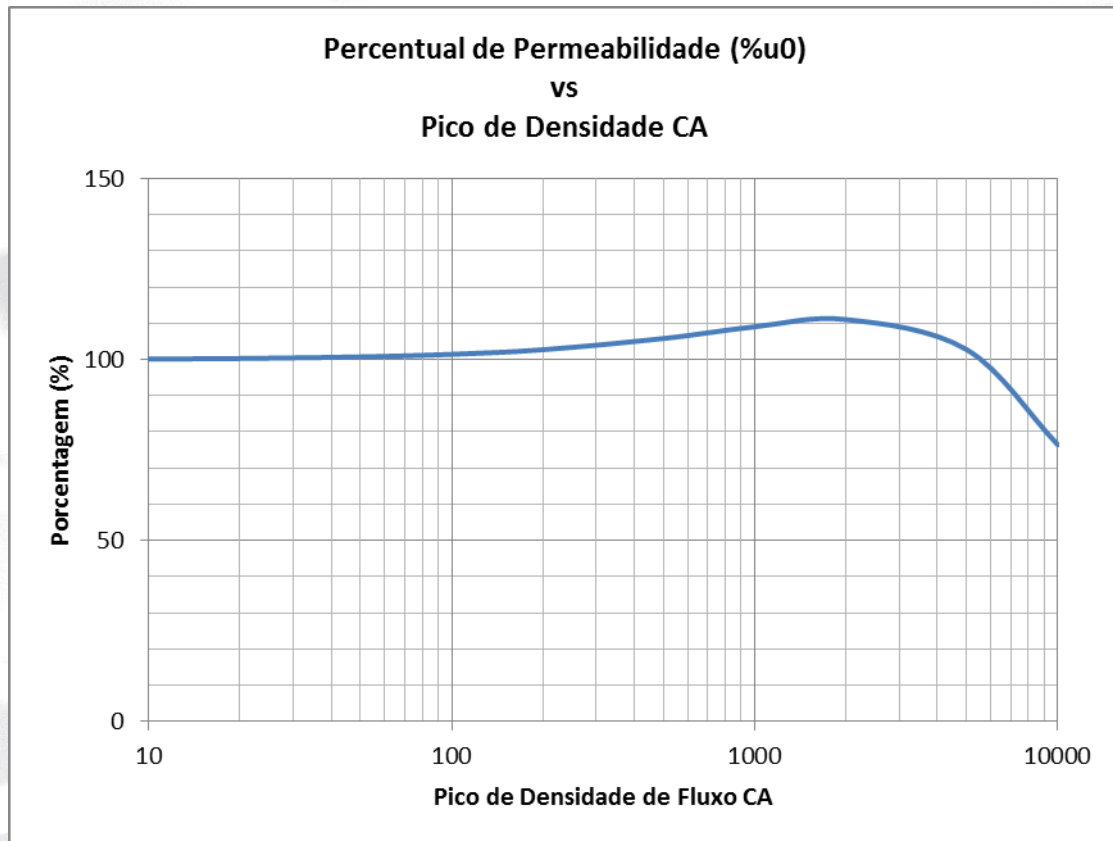
Material F50





Material F75





Material F75

