



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

TRANSFORMADOR DE POTENCIA

Material										
Características	Conditions	(°C)	CF140	CF196	CF124	CF130	CF292	CF 139	CF297	CF295
Initial Permeability	μiac	25	2500±20%	2000+20%	2500±20%	3000±20%	1800+20%	2100±20%	2300±20%	3000+20%
Saturation Flux Density	10khz\1kA/m)	100	310	400	390	410	440	390	410	410
		25	390	500	490	520	500	490	510	525
Remanent Flux Density	Br	25	110	210	200	200	180	--	--	80
Power Loss Density(KW/m³)	16kHz/200 mT	100	--	<110	<90	--	--	--	--	--
		25	--	<120	<100	--	--	--	--	--
	25kHz/ 200 mT	100	--	<140	<130	--	--	--	--	--
		25	--	<160	<150	--	--	--	--	--
	Pc (100kHz) 100 m'	100	--	--	--	--	<100	<60	--	--
		25	--	--	--	--	--	--	--	--
100kHz/200 mT	100	--	--	--	<800	<500	<380	<350	<350	
	25	--	--	--	<390	--	--	<600	<400	
Curie temperature		1	>150	≥200	≥220	>220	> 240	>210	> 210	>210
Resistivity(Ohm m)		25	1	0.4	0.5	3	6	8.0	8	5
Density(gm/cc)		25	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.85	4.85



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

TRANSFORMADOR DE BANDA

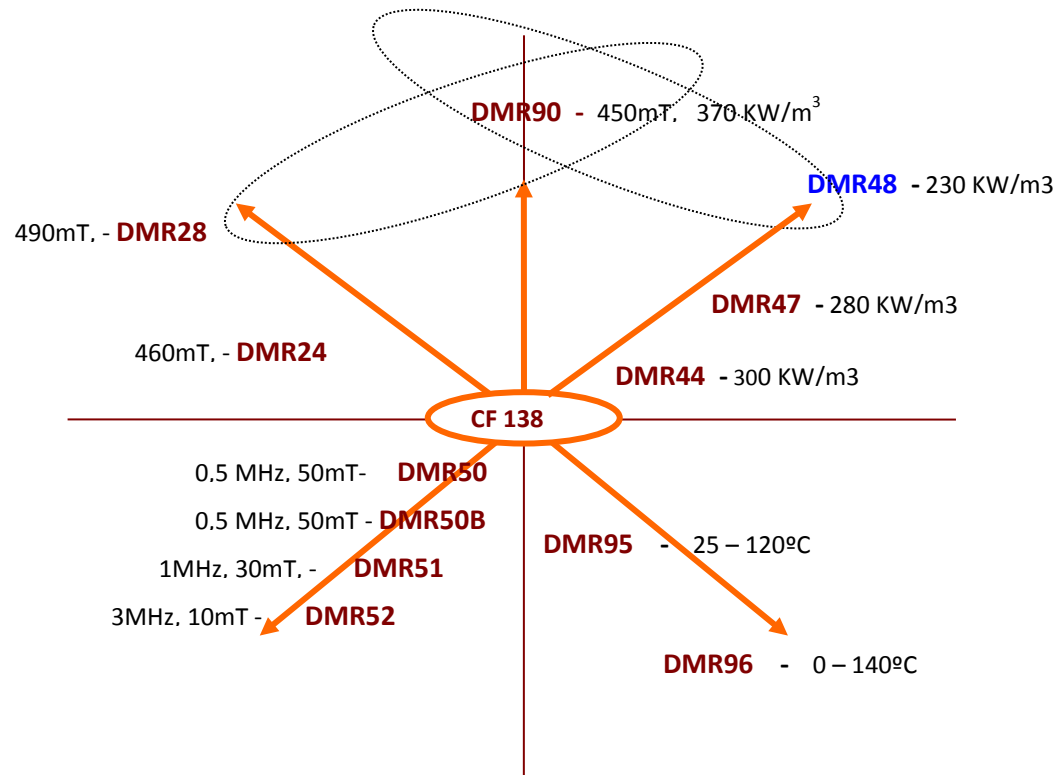
Material										Test
Characterstics	Conditions	(°C)	CF265	CF255	CF195A	CF275	CF190	CF197	CF199	
Initial Permeability	μiac	25	5000±20%	5500±25%	5000±20%	7000±25%	6000±20%	7000±20%	10000±30%	
Saturation Flux Density	Bs (H=1kA/m)	100	320	310	260	240	280	260	260	
		25	460	440	400	420	400	400	400	
Relative Loss Factor(*10-6)	tand/μiac x 10-6	10	<5.0	<5	£5.0	<5	<5	<7	<20	
		100	£25	£15	<20	<25	<40	--	--	
Hyteresis Material Constant(*10-6)	hB	25	<1.5	<0.3	<0.3	<0.3	<1.5	<1.5	<0.3	
Relative Temp. Coefficient(*10-6)	aF	25	--	-0.5-2.0	--	-0.5-2.0	--	--	--	
Curie temperature	TC	1	≥160	>150	≥120	≥130	> 120	> 120	>115	
Resistivity(Ohm m)		25	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.1	
Density(gm/cc)		1	4.8	--	--	--	--	--	--	



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 - F: +34 936 565 327
info@prodinferrite.com - www.prodinferrite.com

- Alta Bs
- Alta Bs & perdidas bajas
- Perdidas



- Alta Frecuencia
- Rango Temperatura