

**POWER TRANSFORMER MATERIALS**

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



**Prodin Ferrite S.L.**

CalleA, 27, 08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona (Spain)

Tel.: +34 93 672 46 10

[info@prodinferrite.com](mailto:info@prodinferrite.com) [www.prodinferrite.com](http://www.prodinferrite.com)