

Property Material	μ_i	Working Frequenc MHZ	Bm Gauss	Br Gauss	Hc Oe	Tc °C	$\alpha \mu \gamma$ $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	Tan δ/μ_i $\times 10^{-6}$	d g/cm ³	ρ $\Omega \text{ cm}$
J1M	700	<2.0	3800	3000	0.30	170	20	160	4.7	200
J1L	850	<1.5	3800	3000	0.40	170	15	110	4.8	200
J1K	1000	<1.5	4300	3300	0.45	200	30	140	4.8	400
J1H	1300	<1.0	4900	2500	0.35	240	15	780	4.7	250
J2L	1500	<1.0	4900	2700	0.30	200	20	130	4.7	350
JF3	1500	<1.0	5000	2950	0.6	290	5	8	4.8	1000
J2M	2000	<0.5	5100	1300	0.12	220	6	8	4.9	600
JP40	2300	<0.4	5000	1200	0.12	210	8	5	4.8	500
JP44	2500	<0.4	5200	1750	0.18	220	6	5	4.8	600
JP30	2500	<0.4	5000	1400	0.12	220	6	5	4.8	400
J2	2800	<0.4	4800	1400	0.15	200	4	10	4.8	300
J3M	3500	<0.2	4600	1350	0.18	180	1.5	8	4.8	30
J3	3500	<0.2	4000	1300	0.1	130	1.5	15	4.8	25
J3H	4000	<0.15	4600	1600	0.18	160	1.5	15	4.8	20
J4	4500	<0.1	4000	1250	0.08	120	1.5	15	4.8	20
J5	5500	<0.1	4000	1250	0.08	110	1.5	20	4.9	15
J6	6000	<0.1	4200	1250	0.08	110	1	20	4.9	15
J7	7500	<0.1	4000	1250	0.07	110	0.6	25	4.9	10
J9	8500	<0.1	3900	1100	0.06	110	0.5	25	4.9	10
J10	10000	<0.05	4300	1950	0.10	120	0.1	40	4.8	10

Core Loss

Material			JF3	JP44	JP40	JP30	J2	J2M	
Pcv(kw/m ³)	200mT	25KHz	25°C		100	120	125	140	135
			60°C		68	80	85	120	100
			100°C		48	70	100	170	120
			120°C		85	85			
	100KHz	25°C		600	630	700	750	780	
		60°C		410	500	500	650	620	
		100°C		320	430	600	950	750	
		120°C		540	510				
	50mT	500KHz	25°C	238					
			60°C	142					
			800°C	155					
			100°C	190					
25mT	1MHz	25°C	120						
		60°C	115						
		80°C	155						
		100°C	180						