

■Standard Characteristics of Ni-Zn Materials Ni-Znフェライト標準材質特性

Material 材質名	$\mu_{iac}$	$\tan \delta / \mu_{iac}$		$\alpha \mu r$ 20~60°C	Bms		Hc (A/m)	Tc (°C)	$\rho$ ( $\Omega \cdot m$ )	d (kg/m <sup>3</sup> )
			(MHz)		(mT)	(A/m)				
3A7	2000	$0.9 \times 10^{-5}$	0.1	$0.6 \times 10^{-5}$	280	1200	12	100	$10^4$	$5.2 \times 10^3$
3A8	1500	$0.5 \times 10^{-5}$	0.05	$4 \times 10^{-6}$	300	1200	16	120	$10^3$	$5.2 \times 10^3$
3A6	1400	$0.78 \times 10^{-5}$	0.1	$3 \times 10^{-6}$	300	1200	15	110	$>10^6$	$5.1 \times 10^3$
2K	1100	$5 \times 10^{-5}$	0.1	$5 \times 10^{-6}$	370	1500	20	$>150$	$10^4$	$5.1 \times 10^3$
3A4	800	$1.8 \times 10^{-5}$	0.1	$15 \times 10^{-6}$	350	1200	16	130	$>10^6$	$5.0 \times 10^3$
3A5	630	$0.9 \times 10^{-5}$	0.1	$10.3 \times 10^{-6}$	350	1200	15	160	$>10^5$	$5.1 \times 10^3$
3A	600	$1.4 \times 10^{-5}$	0.2	$3 \times 10^{-6}$	300	1200	50	140	$>10^5$	$5.1 \times 10^4$
3K	600	$3.5 \times 10^{-5}$	0.1	$9 \times 10^{-6}$	450	4000	28	$>250$	$>10^7$	$5.1 \times 10^3$
4A3	400	$2.6 \times 10^{-5}$	0.5	$1.7 \times 10^{-6}$	290	1200	80	150	$>10^5$	$5.1 \times 10^3$
4D4	400	$2 \times 10^{-5}$	0.5	$12 \times 10^{-6}$	350	1200	51	185	$>10^5$	$5.0 \times 10^3$
4B4	300	$2.5 \times 10^{-5}$	0.5	$24 \times 10^{-6}$	325	1200	70	190	$>10^6$	$5.1 \times 10^3$
D12A	260	$7.1 \times 10^{-5}$	0.5	$40 \times 10^{-6}$	370	1200	80	240	$>10^5$	$5.1 \times 10^3$
4C	250	$1.8 \times 10^{-5}$	0.5	$20 \times 10^{-6}$	340	1200	76	230	$>10^5$	$5.1 \times 10^3$
5K	250	$10 \times 10^{-5}$	0.1	$10 \times 10^{-6}$	490	12000	80	$>250$	$10^4$	$5.1 \times 10^3$
4H2	170	$3.2 \times 10^{-5}$	1	$8 \times 10^{-6}$	270	1200	127	$>250$	$10^3$	$4.9 \times 10^3$
5B3	120	$9 \times 10^{-5}$	5	$28 \times 10^{-6}$	300	1200	110	$>250$	$10^3$	$4.9 \times 10^3$
5H2	110	$2.6 \times 10^{-5}$	1	$6.2 \times 10^{-6}$	290	1200	33	$>250$	$>10^6$	$5.1 \times 10^3$
6H3	80	$5.3 \times 10^{-5}$	10	$3 \times 10^{-6}$	230	1200	86	$>250$	$>10^6$	$5.1 \times 10^4$
6D8	73	$9.8 \times 10^{-5}$	10	$11 \times 10^{-6}$	290	1200	240	$>250$	$>10^6$	$5.1 \times 10^3$
6D2	60	$14 \times 10^{-5}$	10	$30 \times 10^{-6}$	325	1200	280	$>250$	$>10^6$	$5.1 \times 10^5$
6A	38	$13 \times 10^{-5}$	20	$17.3 \times 10^{-6}$	180	1200	440	$>250$	$>10^6$	$5.1 \times 10^3$
6B2	30	$32 \times 10^{-5}$	20	$70 \times 10^{-6}$	350	12000	520	$>250$	$>10^6$	$5.1 \times 10^3$
7B2	13	$70 \times 10^{-5}$	50	$85 \times 10^{-6}$	240	1200	2270	$>250$	$>10^3$	$5.1 \times 10^3$
7A3	11	$53 \times 10^{-5}$	50	$20 \times 10^{-5}$	190	8000	2140	$>250$	$>10^4$	$5.1 \times 10^3$

Harvard Industrial America Inc.  
470 Nibus St., Brea, CA 92821

phone: (714) 255-0161 fax: (714) 255-8291  
email: havdamer@aol.com

authorized representative of Tomita Ferrite