

Ferrite material properties

Właściwości materiałów ferrytowych

NiZn

Material	AN8H	AN10H	AN25H	AN35H	AN50H	AN65H	AN85H	AN100H	AN150H	AN200
μ	80±25%	100±25%	250±25%	350±25%	500±25%	650±25%	850±25%	1000±25%	1500±25%	2000±25%
f (Mhz)	0,5 - 15	0,4 - 20	0,1 - 4	0,1 - 2	0,1 - 1,5	0,1 - 1,5	0,1 - 1,5	0,05 - 1	0,01 - 0,5	0,001 - 0,5
$\tan\delta/\mu$ f = 70 MHz f = 15 MHz f = 1,0 MHz f = 0,1 MHz	230	85	60	45	30	20	16	15	16	20
H_c (A/m)	476	120	76	55	40	35	20	28	12	10
B_s (mT) H=8kA/m H=4kA/m H=1,6kA/m	360	410	410	420	350	330	350	330	310	290
T_c (°C)	>250	>250	>230	>230	>160	>150	>140	>130	>110	>100
r (Wm)	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵
d (g/cm ³)	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1