

Magnetic Characteristics of Hinoday Ferrite Magnets

Magnet Grade Name	Residual Flux Density		Coercive Force				Max. Energy Product		Material	Directional Properties
	Br		Hc / bHc / Hcb		iHc / jHc / Hcj		(BH)max			
	kGauss	Tesla	kOersted	kA/m	kOersted	kA/m	MGOe	kJ/cu.m.		
MHF-1B	3.9 ~ 4.2	0.39 ~ 0.42	1.8 ~ 2.2	143 ~ 176	1.8 ~ 2.2	143 ~ 176	3.5 ~ 4.1	27.8 ~ 32.7	BaO.nFe2O3	Anisotropic
MHF-1BB	3.8 ~ 4.1	0.38 ~ 0.41	2.2 ~ 2.6	175 ~ 207	1.8 ~ 2.2	143 ~ 176	3.4 ~ 4.0	27.0 ~ 31.9	BaO.nFe2O3	
CS-2A	4.1 ~ 4.35	0.41 ~ 0.435	2.7 ~ 3.2	214 ~ 255	1.8 ~ 2.2	143 ~ 176	4.0 ~ 4.4	31.8 ~ 35.1	SrO.nFe2O3	Anisotropic
CS-2B	3.7 ~ 4.0	0.37 ~ 0.4	3.1 min	246 min	3.4 ~ 3.9	270 ~ 311	3.2 ~ 3.8	25.4 ~ 30.3	SrO.nFe2O3	
CS-2D	3.8 ~ 4.1	0.38 ~ 0.41	3.15 min	250 min	3.5 min	278 min	3.6 ~ 4.1	28.5 ~ 32.5	SrO.nFe2O3	
CS-2E	3.6 ~ 4.0	0.36 ~ 0.4	3.3 ~ 3.8	262 ~ 303	3.9 min	310 min	3.0 ~ 3.8	23.8 ~ 30.3	SrO.nFe2O3	
CS-2F	3.6 ~ 3.9	0.36 ~ 0.39	3.3 ~ 3.8	262 ~ 303	4.8 min	381 min	3.0 ~ 3.6	23.8 ~ 28.7	SrO.nFe2O3	
CS-5B	4.2 ~ 4.4	0.42 ~ 0.44	2.7 ~ 3.0	214 ~ 239	2.7 ~ 3.1	214 ~ 247	4.15 ~ 4.6	33.0 ~ 36.7	SrO.nFe2O3	Anisotropic
CS-5D	4.0 ~ 4.2	0.4 ~ 0.42	3.2 ~ 3.7	254 ~ 297	3.4 min	270 min	3.8 ~ 4.2	30.2 ~ 33.4	SrO.nFe2O3	
CS-5E	3.9 ~ 4.1	0.39 ~ 0.41	3.5 ~ 4.0	278 ~ 318	3.9 min	310 min	3.6 ~ 4.0	28.6 ~ 31.9	SrO.nFe2O3	
CS-5F	3.8 ~ 4.0	0.38 ~ 0.4	3.4 ~ 3.9	270 ~ 310	4.3 min	342 min	3.4 ~ 3.8	27.0 ~ 30.3	SrO.nFe2O3	
CS-6B	4.2 ~ 4.4	0.42 ~ 0.44	2.9 ~ 3.3	230 ~ 263	3.0 ~ 3.4	238 ~ 270	4.15 ~ 4.6	33.0 ~ 36.7	SrO.nFe2O3	Anisotropic
CS-6D	4.1 ~ 4.3	0.41 ~ 0.43	3.1 ~ 3.6	246 ~ 286	3.4 min	270 min	4.0 ~ 4.4	31.8 ~ 35.0	SrO.nFe2O3	
CS-6E	4.0 ~ 4.2	0.4 ~ 0.42	3.5 ~ 4.0	278 ~ 318	3.9 min	310 min	3.8 ~ 4.2	30.2 ~ 33.4	SrO.nFe2O3	
CS-6F	3.9 ~ 4.1	0.39 ~ 0.41	3.4 ~ 3.9	270 ~ 310	4.3 min	342 min	3.6 ~ 4.0	28.5 ~ 31.8	SrO.nFe2O3	
CS8D	4.2 ~ 4.4	0.42 ~ 0.44	3.2 ~ 3.7	254 ~ 294	3.4 min	270 min	4.2 ~ 4.6	33.4 ~ 36.6	SrO.nFe2O3	Anisotropic
CS8E	4.1 ~ 4.3	0.41 ~ 0.43	3.6 ~ 4.1	286 ~ 326	3.9 min	310 min	4.0 ~ 4.4	31.8 ~ 35.0	SrO.nFe2O3	
CS8F	4.0 ~ 4.2	0.40 ~ 0.42	3.5 ~ 4.0	278 ~ 318	4.3 min	342 min	3.8 ~ 4.2	30.2 ~ 33.4	SrO.nFe2O3	
CS8G	3.9 ~ 4.1	0.39 ~ 0.41	3.4 ~ 3.9	270 ~ 310	4.8 min	382 min	3.6 ~ 4.0	28.6 ~ 31.8	SrO.nFe2O3	

The above properties are tested on a standard test sample. Actual properties may vary with respect to product size and shape.