

Sintered Alnico Properties,HJ

Grade	(BH) max		Br		Hcj		Hcb		D	a Br	Tc	Remark
	KJ/cm ³	MGOe	mT	Gs	KA/m	Oe	KA/m	Oe	g/cm ³	%/k	°C	
FLN8	8-10	1.0-1.25	520	5200	43	540	40	500	6.7	-0.020	760	Isoropic
FLNG12	12-14	1.5-1.75	700	7000	43	540	40	500	7.0	-0.014	810	
FLNGT18	14-16	1.75-2.0	570	5700	78	980	76	950	7.1	-0.020	850	
FLNG28	18-22	2.25-2.75	600	6000	107	1350	95	1200	7.2	-0.020	850	Anisotropic
FLNG34	28-33	3.5-4.15	1050	10500	47	590	46	580	7.2	-0.016	850	
FLNGT28	34-38	4.3-4.8	1100	11000	51	640	50	630	7.2	-0.016	890	
FLNG38J	38-40	4.75-5.0	730	7300	163	2050	151	1900	7.2	-0.200	850	
FLNGT38	38-42	4.75-5.3	800	8000	126	1580	123	1550	7.2	-0.020	850	
FLNGT42	42-48	5.3-6.0	880	8800	122	1530	120	1500	7.25	-0.020	850	

Cast Alnico Properties,HJ

Grade	Equicalent MMPA Class	KJ/cm ³	MGOe	mT	Gs	KA/m	Oe	g/cm ³	%/K	Tc	Tw	Remark
LN9	AlNiCo1	9.0	1.13	680	6800	30	380	6.9	-0.03	760	450	Isoropic
LN10		10.0	1.20	600	6000	40	500	6.9		760	450	
LNG12	AlNiCo2	12.4	1.55	720	7200	45	500	7.0	-0.03	810	450	
LNG13		13.0	1.60	700	7000	48	600	7.0				
LNG34	AlNiCo5	34.0	4.30	1200	12000	48	600	7.3	-0.02	860	525	Anisotropic
LNG37		37.0	4.65	1200	12000	48	600	7.3				
LNG40	AlNiCo5DG	40.0	5.00	1250	12500	48	600	7.3				
LNG44		44.0	5.50	1250	12500	52	650	7.3				
LNG52	AlNiCo5-7	52.0	6.50	1300	13000	56	700	7.3				
LNGT28	AlNiCo6	28.0	3.50	1000	10000	58	720	7.3				
LNGT36J	AlNiCo8H	36.0	4.50	700	7000	140	1750	7.3	-0.025	860	550	
LNGT32	AlNiCo8	32.0	4.0	800	8000	100	1250	7.3	-0.025	860	550	
LNGT40		40.0	5.0	800	8000	110	1380	7.3				
LNGT60	AlNiCo9	60.0	7.50	900	9000	110	1380	7.3	-0.025	860	550	
LNGT72		72.0	9.00	1050	10500	112	1400	7.3				