

● MAGNETIC CHARACTERISTICS AND PHYSICAL PROPERTIES OF CAST AINiCo

Grade	MMPA Equivalent	Br mT (Gs)	bHc KA/m (Oe)	BHmax KJ/m ³ (MG0e)	Density g/cm ³	Br. Temp. Coefficient %/°C	Curie Temp. °C	Remarks
LN9	AINiCo-3	680	30	9.0	6.9	-0.030	760	Isotropic
		(6800)	(380)	(1.13)				
LN10		600	40	10.0	6.9	-0.030	760	
		(6000)	(500)	(1.20)				
LNG12	AINiCo-2	720	45	12.4	7.0	-0.030	810	
		(7200)	(560)	(1.55)				
LNG13		700	48	13.0	7.0	-0.030	810	
		(7000)	(600)	(1.60)				
LNG34	AINiCo-5c	1200	48	34.0	7.3	-0.020	860	
		(12000)	(600)	(4.30)				
LNG37	AINiCo-5	1200	48	37.0	7.3	-0.020	860	
		(12000)	(600)	(4.65)				
LNG40		1250	48	40.0	7.3	-0.020	860	
		(12500)	(600)	(5.00)				
LNG44	AINiCo-5DG	1250	52	44.0	7.3	-0.020	860	
		(12500)	(650)	(5.50)				
LNG52	AINiCo-5~7	1300	56	52.0	7.3	-0.020	860	
		(13000)	(700)	(6.5)				
LNGT28	AINiCo-6	1000	58	28.0	7.3	-0.020	860	
		(10000)	(720)	(3.50)				
LNGT36J	AINiCo-8HC	700	140	36.0	7.3	-0.020	860	
		(7000)	(1750)	(4.50)				
LNGT32	AINiCo-8	800	100	32.0	7.3	-0.025	860	
		(8000)	(1250)	(4.00)				
LNGT40		800	110	40.0	7.3	-0.025	860	
		(8000)	(1380)	(5.00)				
LNGT60	AINiCo-9	900	110	60.0	7.3	-0.025	860	
		(9000)	(1380)	(7.50)				
LNGT72	AINiCo-8	1050	112	72.0	7.3	-0.025	860	
		(10500)	(1400)	(9.00)				
LNGT80			1100	115	80.0	7.3	-0.025	860
		(11000)	(1450)	(10.00)				