

射出成形ネオシムボンド磁石

Bonded Injection Moulding NdFeB Magnetic Property Table

材質名 Grade	残留磁束密度 Br				保磁力 Hcb				保磁力 Hcj				最大磁気エネルギー積 (BH) max				密度 D		リコイル 透磁率	残留磁束密度 温度係数 α Br Temperature Coefficient	最大 使用温度 Tw Max. Operating Temperature
	Residual Induction		Coercive Force		Intrinsic Coercive Force		Maximum Energy Product		Density												
Unit	T		kGs		kA/m		kOe		kA/m		kOe		kJ/m ³		MGOe		g/cm ³		μ_{rec}	%/ °C	°C
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	typ	typ	max
BNI-3	2.0	3.0	0.2	0.3	2.0	3.0	160	240	6	8	480	640	1.5	3.0	12	24	3.9	4.4	1.2	-0.11	120
BNI-4	3.5	4.5	0.4	0.5	3.0	4.0	240	320	7	9	560	720	3.0	4.5	24	36	4.2	4.9	1.2	-0.11	120
BNI-5	4.5	5.2	0.5	0.5	4.0	4.5	320	360	7	9	560	720	4.5	5.5	36	44	4.5	5.0	1.2	-0.11	120
BNI-5H PPS	4.8	5.2	0.5	0.5	5.0	6.0	400	480	11	13	880	1040	4.5	5.5	36	44	4.9	5.4	1.2	-0.11	180
BNI-6	5.0	5.5	0.5	0.6	4.0	5.5	320	440	8	10	640	800	5.5	6.5	44	52	4.7	5.1	1.2	-0.11	120
BNI-7	5.4	6.4	0.5	0.6	4.0	5.0	320	400	8	10	640	800	6.5	7.5	52	60	5.0	5.5	1.2	-0.12	120
BNI-8	6.4	7.4	0.6	0.7	5.0	6.0	400	480	8	10	640	800	8.5	9.5	68	76	5.5	5.9	1.2	-0.11	120