

Magnetic properties of Sintered NdFeB magnets:

Grade	Remanence	Coercive Force	Intrinsic Coercive Force	Max. energy product	Max.
					Operating Temperature
	Br	Hcb	Hcj	(BH) max	Tw
	mT (kGs)	kA/m (kOe)	kA/m (kOe)	kJ/m ³ (MGOe)	
N35	1170-1220	≥ 868	≥ 955	263-287	80 °C
	(11.7-12.2)	(≥ 10.9)	(≥ 12)	(33-36)	
N38	1220-1250	≥ 899	≥ 955	287-310	80 °C
	(12.2-12.5)	(≥ 11.3)	(≥ 12)	(36-39)	
N40	1250-1280	≥ 907	≥ 955	302-326	80 °C
	(12.5-12.8)	(≥ 11.4)	(≥ 12)	(38-41)	
N42	1280-1320	≥ 915	≥ 955	318-342	80 °C
	(12.8-13.2)	(≥ 11.5)	(≥ 12)	(40-43)	
N45	1320-1380	≥ 923	≥ 955	342-366	80 °C
	(13.2-13.8)	(≥ 11.6)	(≥ 12)	(43-46)	
N48	1380-1420	≥ 923	≥ 955	366-390	80 °C
	(13.8-14.2)	(≥ 11.6)	(≥ 12)	(46-49)	
N50	1400-1450	≥ 796	≥ 876	382-406	80 °C
	(14.0-14.5)	(≥ 10.0)	(≥ 11)	(48-51)	
N52	1430-1480	≥ 796	≥ 876	398-422	80 °C
	(14.3-14.8)	(≥ 10.0)	(≥ 11)	(50-53)	
33M	1130-1170	≥ 836	≥ 1114	247-263	100 °C
	(11.3-11.7)	(≥ 10.5)	(≥ 14)	(31-33)	
35M	1170-1220	≥ 868	≥ 1114	263-287	100 °C
	(11.7-12.2)	(≥ 10.9)	(≥ 14)	(33-36)	
38M	1220-1250	≥ 899	≥ 1114	287-310	100 °C
	(12.2-12.5)	(≥ 11.3)	(≥ 14)	(36-39)	

40M	1250-1280	≥ 923	≥ 1114	302-326	100 °C
	(12.5-12.8)	(≥ 11.6)	(≥ 14)	(38-41)	
42M	1280-1320	≥ 955	≥ 1114	318-342	100 °C
	(12.8-13.2)	(≥ 12.0)	(≥ 14)	(40-43)	
45M	1320-1380	≥ 995	≥ 1114	342-366	100 °C
	(13.2-13.8)	(≥ 12.5)	(≥ 14)	(43-46)	
48M	1360-1430	≥ 1027	≥ 1114	366-390	100 °C
	(13.6-14.3)	(≥ 12.9)	(≥ 14)	(46-49)	
50M	1400-1450	≥ 1033	≥ 1114	382-406	100 °C
	(14.0-14.5)	(≥ 13.0)	(≥ 14)	(48-51)	
35H	1170-1220	≥ 868	≥ 1353	263-287	120 °C
	(11.7-12.2)	(≥ 10.9)	(≥ 17)	(33-36)	
38H	1220-1250	≥ 899	≥ 1353	287-310	120 °C
	(12.2-12.5)	(≥ 11.3)	(≥ 17)	(36-39)	
40H	1250-1280	≥ 923	≥ 1353	302-326	120 °C
	(12.5-12.8)	(≥ 11.6)	(≥ 17)	(38-41)	
42H	1280-1320	≥ 955	≥ 1353	318-342	120 °C
	(12.8-13.2)	(≥ 12.0)	(≥ 17)	(40-43)	
45H	1320-1360	≥ 963	≥ 1353	342-366	120 °C
	(13.2-13.6)	(≥ 12.1)	(≥ 17)	(43-46)	
48H	1370-1430	≥ 995	≥ 1353	366-390	120 °C
	(13.7-14.3)	(≥ 12.5)	(≥ 17)	(46-49)	
35SH	1170-1220	≥ 876	≥ 1592	263-287	150 °C
	(11.7-12.2)	(≥ 11.0)	(≥ 20)	(33-36)	
38SH	1220-1250	≥ 907	≥ 1592	287-310	150 °C
	(12.2-12.5)	(≥ 11.4)	(≥ 20)	(36-39)	
40SH	1240-1280	≥ 939	≥ 1592	302-326	150 °C
	(12.5-12.8)	(≥ 11.8)	(≥ 20)	(38-41)	
42SH	1280-1320	≥ 987	≥ 1592	318-342	150 °C
	(12.8-13.2)	(≥ 12.4)	(≥ 20)	(40-43)	
45SH	1320-1380	≥ 1003	≥ 1592	342-366	150 °C

	(13.2-13.8)	(≥ 12.6)	(≥ 20)	(43-46)	
28UH	1020-1080	≥ 764	≥ 1990	207-231	180 °C
	(10.2-10.8)	(≥ 9.6)	(≥ 25)	(26-29)	
30UH	1080-1130	≥ 812	≥ 1990	223-247	180 °C
	(10.8-11.3)	(≥ 10.2)	(≥ 25)	(28-31)	
33UH	1130-1170	≥ 852	≥ 1990	247-271	180 °C
	(11.3-11.7)	(≥ 10.7)	(≥ 25)	(31-34)	
35UH	1180-1220	≥ 860	≥ 1990	263-287	180 °C
	(11.8-12.2)	(≥ 10.8)	(≥ 25)	(33-36)	
38UH	1220-1250	≥ 876	≥ 1990	287-310	180 °C
	(12.2-12.5)	(≥ 11.0)	(≥ 25)	(36-39)	
40UH	1240-1280	≥ 899	≥ 1990	302-326	180 °C
	(12.5-12.8)	(≥ 11.3)	(≥ 25)	(38-41)	
28EH	1040-1090	≥ 780	≥ 2388	207-231	200 °C
	(10.4-10.9)	(≥ 9.8)	(≥ 30)	(26-29)	
30EH	1080-1130	≥ 812	≥ 2388	223-247	200 °C
	(10.8-11.3)	(≥ 10.2)	(≥ 30)	(28-31)	
33EH	1130-1170	≥ 876	≥ 2388	247-271	200 °C
	(11.3-11.7)	(≥ 10.5)	(≥ 30)	(31-34)	
35EH	1170-1220	≥ 876	≥ 2388	263-287	200 °C
	(11.7-12.2)	(≥ 11.0)	(≥ 30)	(33-36)	
38EH	1220-1250	≥ 899	≥ 2388	287-310	200 °C
	(12.2-12.5)	(≥ 11.3)	(≥ 30)	(36-39)	
28AH	1040-1090	≥ 787	≥ 2624	207-231	230 °C
	(10.4-10.9)	(≥ 9.9)	(≥ 33)	(26-29)	
30AH	1080-1130	≥ 819	≥ 2624	223-247	230 °C
	(10.8-11.3)	(≥ 10.3)	(≥ 33)	(28-31)	
33AH	1130-1170	≥ 843	≥ 2624	247-271	230 °C
	(11.3-11.7)	(≥ 10.6)	(≥ 33)	(31-34)	