



## Магнитные свойства магнитопластов, поставляемых ООО «Полимагнит»

№	Обозначение AMT&C	(BH)max		Br		Hcb		Hcj		Tw °C
		кДж/м <sup>3</sup>	МГсЭ	Тл	кГс	кА/м	кЭ	кА/м	кЭ	
<b>Магнитопласты изготовленные методом прессования</b>										
1	NdP-3	24-32	3,0- 4,0	0,3- 0,4	3,0- 4,0	240- 320	3,0- 4,0	480- 640	6,0- 8,0	160
2	NdP-4	32-48	4,0- 6,0	0,4- 0,5	4,0- 5,0	240- 320	3,0- 4,0	560- 720	7,0- 9,0	160
3	NdP-6	48-60	6,0- 7,5	0,5- 0,6	5,0- 6,0	320- 400	4,0- 5,0	560- 720	7,0- 9,0	160
4	NdP-7.5	60-72	7,5- 9,0	0,6- 0,68	6,0- 6,8	360- 440	4,5- 5,5	640- 800	8,0- 10,0	160
5	NdP-8A	64-72	8,0- 9,0	0,6- 0,69	6,0- 6,8	400- 480	5,0- 6,0	640- 800	8,0- 10,0	160
6	NdP-8B	64-72	8,0- 9,0	0,6- 0,66	6,0- 6,6	400- 480	5,0- 6,0	1040- 1360	13,0- 17,0	180
7	NdP-8.5- SR	68-76	8,5- 9,5	0,62- 0,68	6,2- 6,8	400- 480	5,0- 6,0	800- 1120	10,0- 14,0	180
8	NdP-9.5	76-84	9,5- 10,5	0,68- 0,73	6,8- 7,3	400- 480	5,0- 6,0	640- 800	8,0- 10,0	160
9	NdP-10	80-88	10,0- 11,0	0,7- 0,75	7,0- 7,5	440- 520	5,5- 6,5	720- 840	9,0- 10,5	160
10	NdP-10	88-96	10,0- 12,0	0,72- 0,77	7,2- 7,7	440- 520	5,5- 6,5	720- 800	9,0- 10,0	160
11	NdP-11A	88-96	11,0- 12,0	0,74- 0,8	7,4- 8,0	440- 520	5,5- 6,5	760- 880	9,5- 11,0	160
12	NdP-11B	88-96	11,0- 12,0	0,76- 0,81	7,6- 8,1	400- 480	5,0- 6,0	480- 640	6,0- 8,0	150
13	NdP-11C	88-104	11,0- 13,0	0,78- 0,83	7,8- 8,3	400- 480	5,0- 6,0	480- 640	6,0- 8,0	150

Продолжение на следующей странице.

Продолжение

№	Обозначение АМТ&С	(BH)max		Br		Hcb		Hcj		Tw °C
		кДж/м <sup>3</sup>	МГсЭ	Тл	кГс	кА/м	кЭ	кА/м	кЭ	
<b>Магнитопласты изготовленные методом литья</b>										
1	NdP-0.8	6,4-24	0,8-3,0	0,2-0,4	2,0-4,0	120-240	1,5-3,0	560-720	7,0-9,0	120
2	NdZ-2,5	20-28	2,5-3,5	0,34-0,45	3,5-4,5	200-280	2,5-3,5	400-600	5,0-8,0	120
3	NdP-3.5	28-36	3,5-4,5	0,4-0,49	4,0-4,9	247-310	3,1-3,9	573-732	7,2-9,2	120
4	NdZ-4,5	36-44	4,5-5,5	0,45-0,55	4,5-5,5	304-360	3,8-4,5	640-800	8,0-10,0	120
5	NdP-5.0	40-52	5,0-6,5	0,48-0,56	4,8-5,6	334-398	4,2-5,0	1035-1353	13,0-17,0	120
6	NdP-5.2	42-56	5,2-7,0	0,49-0,57	4,9-5,7	312-382	3,9-4,8	637-796	8,0-10,0	120
7	NdZ-5,5	44-52	5,5-6,5	0,5-0,6	5,0-6,0	328-384	4,1-4,8	640-800	8,0-10,0	120
8	NdZ-6,5	52-60	6,5-7,5	0,55-0,65	5,5-6,5	344-400	4,3-5,0	640-800	8,0-10,0	120
9	NdZ-4,5-SR(PPS)	36-44	4,5-5,5	0,45-0,55	4,5-5,5	320-400	4,0-5,0	880-1120	11,0-14,0	180
10	NdZ-5,5-SR(PPS)	44-52	5,5-6,5	0,5-0,6	5,0-6,0	320-400	4,0-5,0	800-1120	11,0-14,0	180
11	NdP-7.4-PA12	59-67	7,4-8,4	0,57-0,63	5,7-6,3	382-430	4,8-5,4	676-835	8,5-10,5	120

Вышеуказанные данные о магнитных и физических свойствах приведены при комнатной температуре.

Максимальная рабочая температура магнита может изменяться в зависимости от соотношения длины и диаметра измеряемого образца материала, толщины покрытия и от факторов окружающей среды.