

Наименование материала		Плотность	Прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве	Модуль упругости при растяжении	Твердость по Шору Д	Ударная прочность по Шарпи	Коэффициент трения	Водопоглощение (насыщение)
		ГОСТ 15139-69	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80	DIN EN ISO 527	ГОСТ 24621-81	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 11629-75	ISO 62:1999
Международное	Российское	г/см ³	МПа	%	МПа		КДж/м ²		%
PA 6C natural	ПА 6 блочный	1,145	80	>20	2800-3000	84	Без разрушения	0,39	7
PA 6 C MOLY	ПА 6 блочный наполненный дисульфидом молибдена	1,15	80	>20	2800-3000	84	Без разрушения	0,25	7
PA 6 C MOLY	ПА 6 блочный наполненный дисульфидом молибдена, маслонеполненный	1,145	85	>20	2800-3000	84	Без разрушения	0,21	6-7
PA 6 C OFN	ПА 6 блочный маслонеполненный	1,14	75	>20	2800-3000	84	Без разрушения	0,15	4-5
PA чгр	ПА 6 блочный графитонаполненный	1,17	75	5	-	79-80	Без разрушения	0,22	7-10
PA-6 ЭР	ПА 6 рецикл	1,14	80		2800-3000	83	Без разрушения	0,39	7
PA-6 Э	ПА 6 экструзионный	1,14	75	50	2600	81	Без разрушения	0,39	10
РОМ-С	Полиоксиметилен (сополимер)	1,41	67	30	2800	81	6	0,22	0,22
РОМ-Н	Полиоксиметилен (гомополимер)	1,42	75	30	3200	83	10	0,22	0,22
PP-С	Полипропилен (сополимер)	0,91	25	>50	1100	72	>40	0,2	0,03

Наименование материала		Максимальная (минимальная) кратковременная температура эксплуатации	Максимальная постоянная рабочая температура эксплуатации максимальная(минимальная)	Температура плавления	Категория горючести UL 94, 3мм	Удельное объемное электрическое сопротивление	Поверхностное удельное сопротивление	Коэффициент линейного теплового расширения	Теплопроводность
Международное	Российское	С ⁰	С ⁰	С ⁰	UL 94, 3мм	ГОСТ 6433.2-71	ГОСТ 6433.2-71	ГОСТ 15173-70	ГОСТ 23630.2-79
		С ⁰	С ⁰	С ⁰		Ом • м	Ом	10 -5	Вт/м С ⁰
PA 6C natural	ПА 6 блочный	170(-100)	100(-40)	220	НВ	1 • 10 ¹⁴	1 • 10 ¹³	8	0,26
PA 6 C MOLY	ПА 6 блочный наполненный дисульфидом молибдена	170(-100)	105(-40)	220	НВ	1 • 10 ¹⁴	1 • 10 ¹³	8	0,26
PA 6C	ПА 6 блочный наполненный дисульфидом молибдена, маслонаполненный	170(-100)	105(-40)	220	НВ	1 • 10 ¹⁴	1 • 10 ¹³	8	0,26
PA 6 C OFN	ПА 6 блочный маслонаполненный	170(-100)	110(-40)	220	НВ	1 • 10 ¹⁴	1 • 10 ¹³	8	0,26
	ПА 6 блочный графитонаполненный	170(-100)	100(-40)	220	НВ	нет		8	0,32-0,4
PA-6 ЭР	ПА 6 рецикл	170(-100)	100(-40)	220	НВ	1 • 10 ¹⁴	1 • 10 ¹³	8	0,26
PA-6 Э	ПА 6 экструзионный	160(-100)	98(-40)	220	НВ	1 • 10 ¹³	1 • 10 ¹⁵	8	0,26
РОМ-С	Полиоксиметилен (сополимер)	140(-60)	100(-40)	170	НВ	1 • 10 ¹⁴	1 • 10 ¹⁵	10	0,31
РОМ-Н	Полиоксиметилен (гомополимер)	150(-60)	110(-40)	180	НВ	1 • 10 ¹⁶	1 • 10 ¹⁷	11	0,31
PP-С	Полипропилен (сополимер)	130(-100)	100(-30)	170	НВ	1 • 10 ¹⁵	1 • 10 ¹⁵	19	0,2