

**● Специфические свойства PP**

	Свойства	Стандарты	Ед. измер.	PP-H	PP-R	PP-R черный	PP-H-s	PP-R-el	PP-R-s-el
	Плотность при 23°C	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,91	0,91	0,91	0,93	0,94	1,12
	Индекс текучести MFR 190/5 Code T MFR 230/5 Code V	ISO 1133	г/10мин	0,5 1,25	0,5 1,25 - 1,5	0,6 1,3	ca. 0,5 0,3	1,0 -	0,5
	MFI range			M003	M003	M003	M003		
Механические свойства	Напряжение растяжения при текучести	ISO 527	Н/мм <sup>2</sup>	30	25	26	36	22	24
	Удлинение при текучести	ISO 528	%	>8	12	15	10	15	10
	Напряжение растяжения при разрыве	ISO 529	Н/мм <sup>2</sup>	-	-	-	-	28	20
	Удлинение при разрыве	ISO 530	%	>50	>50	>50	-	>50	>10
	Напряжение изгиба при изгибе 3,5%	DIN 53452	Н/мм <sup>2</sup>	28	20	20	37	-	-
	Модуль эластичности (испытание растяжением)	DIN 53457 ISO 178	Н/мм <sup>2</sup>	1150	750	950	1450	600	1000
	Модуль сдвига	DIN 53445	Н/мм <sup>2</sup>	650	400	-	-	-	-
	Твердость по Роквеллу	DIN 53456	Н/мм <sup>2</sup>	66	45	50	72	60	-
	Ударная вязкость при 23°C	ISO 179/1e	кДж/м <sup>2</sup>	7	20	55	7,5	3,5	4
Ударная вязкость при -30°C	ISO 179/1e	кДж/м <sup>2</sup>	23	50	50	-	25	-	
Термические свойства	Температура плавления	DIN 53736	°C	160-165	150-154	165	160-165	-	148
	Температура размягчения VST-A/50	ISO 306	°C	150	-	149	-	-	-
	Температура размягчения VST-B/50			85	60	73	89	-	-
	Температура изгиба под грузом Метод А	ISO 75	°C	50	45	52	-	50	-
	Температура изгиба под грузом Метод В			85	68	80	78	75	-
	Теплопроводность (при 20°C)	DIN 52612	Вт/мК	0,22	0,24	0,24	0,22	-	-
	Кoeff. температурного расширения	DIN 53752	1/°C	1,6x10 <sup>-4</sup>	1,6x10 <sup>-4</sup>	1,6x10 <sup>-4</sup>	1,6x10 <sup>-4</sup>	1,6x10 <sup>-4</sup>	1,6x10 <sup>-4</sup>
Класс пожаробезопасности	DIN 4102 часть 1		B2	B2	B2	B1 <sup>1)</sup>	B2	-	
	OENORM B 3800		B2	B2	B2	B1 <sup>1)</sup>	B2	-	
	UL 94		94-HB	94-HB	94-HB	V2	94-HB	V0	
Электрические	Удельное объемное сопротивление	DIN/IEC 60093	Омсм <sup>3</sup>	>10 <sup>16</sup>	>10 <sup>16</sup>	>10 <sup>15</sup>	>10 <sup>16</sup>	>= 10 <sup>8</sup>	>= 10 <sup>8</sup>
	Диэлектрическая прочность	DIN/VDE 0303	кВ/мм	75	75	30-40	30-45	-	-
	Удельное поверхностное сопротивление	DIN/IEC 60167	Омсм <sup>2</sup>	>10 <sup>13</sup>	>10 <sup>13</sup>	>10 <sup>14</sup>	>10 <sup>13</sup>	>= 10 <sup>8</sup>	>= 10 <sup>8</sup>
	Цвет	RAL	-	RAL 7032 серый	RAL 7032 серый	черный	RAL 7037 т. серый	черный	черный

\*) .....Класс пожаробезопасности B1 справедлив только для толщин стенок 2-10 мм  
СТМ .... Испытание каботажным методом