

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма для марки						
	«Гроднамид ПА6-Л-СВ20-1»*	«Гроднамид ПА6-ЛТ-СВ25-П»	«Гроднамид ПА6-Л-СВ20П-1»*	«Гроднамид ПА6-Л-СВ15П-1»; «Гроднамид ПА6-ЛТ-СВ15П»	«Гроднамид ПА6-Л-СВ40П-1»*; «Гроднамид ПА6-ЛТ-СВ40П»	«Гроднамид ПА6-Л-СВ45П-1»*; «Гроднамид ПА6-ЛТ-СВ45П»	«Гроднамид ПА6-Л-СВ50П-1»*; «Гроднамид ПА6-ЛТ-СВ50П»
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Внешний вид и цвет	Гранулы неокрашенные с желтоватым оттенком различной интенсивности или крашенные в массу в соответствии с образцом - эталоном	Гранулы неокрашенные или крашенные в массу в соответствии с образцом - эталоном					
2 Массовая доля гранул размером (2 - 5) мм, %, не менее	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
3 Массовая доля воды, %, не более	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
4 Массовая доля наполнителя, %	20 ± 2	25 ± 2	20 ± 2	15 ± 2	40 <sup>+2</sup> <sub>-3</sub>	45 <sup>+2</sup> <sub>-3</sub>	50 <sup>+2</sup> <sub>-3</sub>
5 Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м <sup>2</sup> , не менее	60	70	60	40	80	75	80
6 Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке, МПа, не менее	190	220	195	180	280	300	320
7 Термостойкость, %, не менее	-	60	-	60	60	60	60
8 Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,25 ± 0,03	1,33 ± 0,02	1,25 ± 0,03	1,22 ± 0,03	1,44 ± 0,03	1,50 ± 0,03	1,53 ± 0,03
9 Температура плавления, °С	215 - 220	217 - 220	215 - 220	215 - 220	215-220	215 - 220	215 - 220
10 Показатель текучести расплава, г/10 мин	16 - 24	15 - 25	17 - 26	20 - 28	10-16	10 - 16	8 - 15
11 Прочность при растяжении, МПа, не менее	130	145	135	105	160	170	185
12 Относительное удлинение при разрыве, %	3 - 6	4 - 6	3 - 6	3 - 6	3 - 6	4 - 7	3 - 5
13 Модуль упругости при изгибе, МПа, не менее	5500	7000	5500	5000	10000	10000	12000
14 Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20	21	21	21	21	21	21
15 Усадка, %	0,3 - 0,7	0,3 - 0,7	0,3 - 0,7	0,3 - 0,7	0,3 - 0,7	0,3 - 0,7	0,3 - 0,7

\* В марках полиамида модифицированного без термостабилизатора показатель «термостойкость» не нормируется.

Примечание - При выпуске крашенных в массу марок допускается снижение норм по показателям 6, 11 таблицы 1 до 10 % от нормируемого значения; по показателю 5 - до 30 % от нормируемого значения.