



Технический паспорт
Полиамиды стеклонаполненные, марки
ПА6-ЛТЧ-СВ30П, ПА6-ЛТЧ-СВ30, ПА6-ЛТЧ-СВ30ПН

Наименование показателя и характеристики	Норма и характеристики для марки		
	«ПА6-ЛТЧ-СВ30П»	«ПА6-ЛТЧ-СВ30»	«ПА6-ЛТЧ-СВ30ПН»
1. Внешний вид и цвет	Гранулы крашенные в массу в черный цвет в соответствии с образцом-эталон		
2. Массовая доля гранул размером (2-5) мм, %, не менее	99,5	99,5	99,5
3. Массовая доля для воды, %, не более	0,30	0,30	0,30
4. Массовая доля наполнителя, %	30^{+3}_{-2}	30^{+3}_{-2}	30^{+3}_{-2}
5. Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м ² , не менее	65	62	80
6. Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке, МПа, не менее	230	220	250
7. Термостойкость, %, не менее	80	80	80
8. Плотность, г/см ³	1,35-1,38	1,35-1,38	1,35-1,38
9. Температура плавления, °С	217-223	217-223	217-223
10. Показатель текучести расплава, г/10 мин	15-25	10-25	15-25
11. Прочность при растяжении, МПа, не менее	150	150	155
12. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	3-5	3-5	3-6
13. Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	21	20	21
14. Усадка, %	0,1-0,4	0,1-0,4	0,1-0,4
15. Модуль упругости при изгибе, МПа, не менее	8500	8200	8700