

Наименование показателя	Характеристика и норма
1 Внешний вид и цвет	Гранулы неокрашенные или крашеные в массе в соответствии с образцом-эталоном
2 Массовая доля гранул размером (2 - 5) мм, %, не менее	99,5
3 Массовая доля воды, %, не более	0,40
4 Массовая доля наполнителя (стекловолокна), %	30 ± 3
5 Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м ² , не менее	42
6 Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке, МПа, не менее	195
7 Прочность при растяжении, МПа, не менее	120
8 Относительное удлинение при разрыве, %	3 - 6
9 Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20
10 Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,80 МПа, °С	185 - 200
11 Усадка, %	0,4 - 0,6
12 Плотность, г/см ³	1,37 ± 0,02

Примечание - При выпуске крашеного в массе (в том числе и в черный цвет) материала «Гроднамид ПА6-211-КС» допускается снижение норм по показателям «Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза», «Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке», «Прочность при растяжении» до 10% от нормы.