



ОАО «Гродно Азот»  
Пр. Космонавтов, 180, 230013, г. Гродно, Республика Беларусь

Филиал «Завод Химволокно»  
Ул. Славинского, 4, 230026, г. Гродно, Республика Беларусь

Дата выдачи паспорта

27.10.2020 г.

Партия № 2471

## ПАСПОРТ

Полиамид 6 «GRODNAMID 27»

ТУ РБ 500048054.009-2001

| Наименование показателей                                                                                                          | Результаты испытаний       | Нормы                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Внешний вид и цвет                                                                                                                | гранулы натурального цвета | гранулы натурального цвета |
| Размер гранул, мм<br>- длина<br>- диаметр                                                                                         | 3,1<br>2,2                 | 1,5-3,5<br>2,0-3,0         |
| Количество гранул в 1 грамме продукта, шт.                                                                                        | 90                         | 75-125                     |
| Количество гранул с инородными точечными включениями, определяемое невооруженным глазом, в пробе массой $(2,00 \pm 0,01)$ кг, шт. | 0                          | не более 1                 |
| Количество гранул с инородными включениями, определяемое невооруженным глазом в пробе массой $(2,00 \pm 0,01)$ кг, шт.            | 0                          | не более 0                 |
| Количество окисленных гранул, в пробе массой $(2,00 \pm 0,01)$ кг, шт.                                                            | 0                          | не более 0                 |
| Массовая доля воды*, %                                                                                                            | 0,04                       | не более 0,06              |
| Номинальная относительная вязкость, отпел.                                                                                        | 2,70                       | $2,70 \pm 0,04$            |
| Массовая доля экстрагируемых веществ, аппарат Сокекета, %                                                                         | 0,32                       | не более 0,55              |
| Массовая доля непрорубленных гранул длиной до 15 мм, %                                                                            | 0                          | не более 0,1               |
| Массовая доля непрорубленных гранул длиной свыше 15 мм, %                                                                         | 0                          | не более 0                 |
| Температура плавления, °C                                                                                                         | 216                        | 213-216                    |
| Ударная вязкость по Шарпи на образах с надрезом, кДж/м <sup>2</sup>                                                               | 9,8                        | не менее 5,0               |
| Прочность при растяжении, МПа                                                                                                     | 71                         | не менее 70                |
| Показатель текучести расплава, г/10 мин                                                                                           | 19                         | 20-15                      |
| Массовая доля пыли, %                                                                                                             | 0,001                      | не более 0,006             |
| Индекс желтизны, ед.                                                                                                              | Центральная лаборатория    | не более 3                 |

\* при контроле качества в момент упаковки

Лаборант ХЛ ЦПА ЦЛ

Инженер-химик ХЛ ЦПА Филиал «Завод Химволокно»

Дата изготовления: 25.10.2020 г.

Гарантийный срок хранения 1 год с даты изготовления

