

Техническая спецификация Полиамид 6 стеклонаполненный РА6\G6

Volgalon



Композиционный материал на основе полиамида 6 армированный стекловолокном на 30%

| Наименование регламентируемого показателя | Норма РА6\G6 | | Метод испытания |
|--|---|--------|-------------------------------------|
| | Сорт А | Сорт В | |
| 1. Внешний вид и цвет | Гранулы натурального цвета или окрашенные в массу в черный цвет | | По п. 6.2 настоящих ТУ |
| 2. Массовая доля гранул размером (2-8) мм, %, не менее | 97 | 97 | По п. 6.3 настоящих ТУ |
| 3. Массовая доля наполнителя, % | 30±2 | 30±2 | По п. 6.5 настоящих ТУ |
| 4. Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке, МПа, не менее | 200 | 190 | По ГОСТ 4648 и п. 6.6 настоящих ТУ |
| 5. Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при 23°, кДж/м ² , не менее | 45 | 40 | По ГОСТ 4647 и п. 6.7 настоящих ТУ |
| 6. Прочность при растяжении, МПа, не менее | 150 | 140 | По ГОСТ 11262 и п. 6.8 настоящих ТУ |
| 7. Относительное удлинение, %, не менее | 3,0 | 2,5 | По ГОСТ 11262 и п. 6.8 настоящих ТУ |
| <p>Примечание к таблице 1: Значения показателей 4, 5, 6 являются факультативными на период набора данных на 10 производственных партиях материала.</p> | | | |



Техническая спецификация Полиамид 6 стеклонаполненный РА6\G6

Volgalon



Композиционный материал на основе полиамида 6 армированный стекловолокном на 30%

Справочные показатели

| № | Наименование показателя | Значение | Метод испытания |
|---|--|--|--|
| 1 | Водопоглощение за 24 часа при 23°C % | 1,0-1,7 | ГОСТ 4650 и п. 6.13 настоящих ТУ |
| 2 | Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, -кондиционированные образцы | 1×10^{10} | ГОСТ 6433.2 и п. 6.11 настоящих ТУ |
| 3 | Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом х м, -сухие образцы -кондиционированные образцы | 1×10^{13} 1×10^{10} | ГОСТ 6433.2 и п. 6.11 настоящих ТУ |
| 4 | Электрическая прочность, кВ/мм | 22 | ГОСТ 6433.3 и п. 6.12 настоящих ТУ |
| 5 | Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом при 23°, кДж/м ² | 8 | ГОСТ 4647 и п. 6.7 настоящих ТУ |
| 6 | Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при минус 40°, кДж/м ² | 35 | ГОСТ 4647 и п. 6.7 настоящих ТУ |
| 7 | Модуль упругости при изгибе, МПа | 7000 | ГОСТ 9550 и п. 6.10 настоящих ТУ |
| 8 | Плотность, г/см ³ | 1,35 | ГОСТ 15139 и п. 6.9 настоящих ТУ |

Приведенные в таблице значения показателей являются среднестатистическими.

Отклонение от указанных значений при проведении испытаний не является основанием для предъявления претензии производителю.

Особые свойства и характеристики

Способы переработки - литье под давлением

Вид поставки - гранулы

Добавки - улучшающие съём изделия с пресс-формы

