

Общество с ограниченной ответственностью "Жилевский завод композитных материалов"

Техническая спецификация Пластмассы РТП-200

Внешний вид

Спутанные нити длиной 70-100 мм, покрытые связующим темно-коричневого цвета с различными оттенками. В пластмассах не должно быть:

- Посторонних включений;
- Непропитанных связующим нитей;
- Сгустков связующего;
- Не разделяющихся комков.

Основное применение

Применяется для изготовления изделий электротехнического и радиотехнического назначения методом прессования.

Рекомендации по переработке.

Стандартный режим изготовления образцов для испытаний:

| Удельное давление прессования МПа | Температура прессования °С | Время прессования, мин | Термообработка | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|-------------|
| 35±5.0 | 160±5 | 15±1 | 155-170 °С | 5,5-6,5 час |

Обозначение

Пластмассы РТП-200.

Маркировка

Пластмассы РТП-200
ОСТ В 84-481-80

Срок годности при хранении

Гарантийный срок хранения прессматериала - 6 месяцев со дня изготовления.

Меры предосторожности при обращении с прессматериалом

Прессматериал в состоянии поставки физиологически безвреден, не горюч.

Свойства материала

Механические свойства

| | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Ударная вязкость кДж/м ² , не менее | 79.00 |
| 2 | Разрушающее напряжение при изгибе, МПа, не менее | 69,0 |
| 3 | Разрушающее напряжение при сжатии, МПа, не менее | 59,0 |
| 4 | Массовая доля влаги и летучих, % | 0,3-2,5 |
| 5 | Массовая доля растворимой части связующего, % | 23-33 |
| 6 | Плотность, г/см ³ | 1.75-1.85 |
| 7 | Водопоглощение, %, не более | 0,5 |
| 8 | Теплостойкость по Мартенсу, °С, не менее | 280 |
| 9 | Усадка, %, не более | 0,1 |

142822, РФ, Московская область, Ступинский район, п/о Ситне-Щелканово

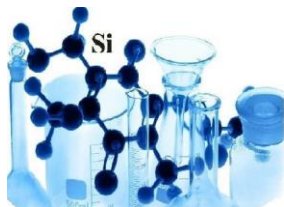
тел. (49664) 96-244 секретарь, факс (496 64) 9 63 05

e-mail: gzk-market@mail.ru

<http://www.kremniorganika.com>

тел.: (496 64) 96-734 снабжение тел.: (496 64) 96-541 сбыт

Приведенная здесь информация должна быть использована вместе с соответствующими ГОСТ, ОСТ, ТУ, содержащими данные о влиянии продукта на здоровье и о мерах безопасности.



Общество с ограниченной ответственностью "Жилевский завод композитных материалов"

Техническая спецификация

Электрофизические свойства

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------------|---------|
| 1 | Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1 МГц, не более | 0,015 | |
| 2 | Диэлектрическая проницаемость при частоте 1МГц | 3,6-4,4 | |
| 3 | Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее | $1 \cdot 10^{14}$ | |
| 4 | Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом, не менее | $1 \cdot 10^{14}$ | |
| 5 | Эффективное электрическое сопротивление пластмассы при нагреве в пламени кислородно-ацетиленовой горелки, Ом, не менее | 600 | |
| Наименование показателя | | Температура испытания | Норма |
| 6 | Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1 МГц, не более | 20 | 0,012 |
| | | 50 | 0,012 |
| | | 100 | 0,013 |
| | | 150 | 0,012 |
| | | 200 | 0,016 |
| | | 250 | 0,023 |
| 7 | Диэлектрическая проницаемость при частоте 1МГц | 20 | 4,23 |
| | | 50 | 4,24 |
| | | 100 | 4,30 |
| | | 150 | 4,36 |
| | | 200 | 4,31 |
| | | 250 | 4,31 |
| 8 | Диэлектрическая проницаемость при частоте 9ГГц | 20 | 3,6-4,0 |
| 9 | Электрическая прочность, кВ/мм | | 6 |

142822, РФ, Московская область, Ступинский район, п/о Ситне-Щелканово

тел. (49664) 96-244 секретарь, факс (496 64) 9 63 05

e-mail: gzk-market@mail.ru

<http://www.kremniorganika.com>

тел.: (496 64) 96-734 снабжение тел.: (496 64) 96-541 сбыт

Приведенная здесь информация должна быть использована вместе с соответствующими ГОСТ, ОСТ, ТУ, содержащими данные о влиянии продукта на здоровье и о мерах безопасности.