

**ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ**

**Прессматериал кремнийорганический**

**ПКО 1-3-11К ТУ 2253-005-12156285-2015**

**Внешний вид:** Пластины неопределенной формы

и размера, оттенков от светло-серого до серо-зеленого цвета, неоднородность окраски.

**Рекомендуемые применения:**

Применяется для изготовления изделий электротехнического и радиотехнического назначения, изделий общепромышленного назначения. Материал характеризуется самой высокой из существующих прессматериалов стойкостью к воздействию электрической дуги, имеет диапазон температур применения от -60 до +400 о С.

**Переработка:**

Прессование методомгорячего прессования.

Температура прессования: 150-160 о С

Расчетное время прессования – 60 сек/мм

Для изготовления изделий высокого качества рекомендована термообработка изделий в сушильном шкафу или печи с принудительной циркуляцией воздуха.

Рекомендуемый режим термообработки готовых изделий:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Шаг 1 | Шаг 2 | Шаг 3 | Шаг 4 | Шаг 5 |
| Температура, °С: | 95 | 120 | 135 | 150 | 181 |
| Время выхода на режим, мин.: | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Время выдержки, мин.: | 120 | 180 | 180 | 300 | 600 |

**Гарантийный срок хранения:** не менее 12 календарных месяцев со дня изготовления, при условии соблюдения потребителем требований указаний по транспортированию и хранению, установленных данными техническими условиями.

**Свойства материала:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Массовая доля летучих, %, не более | 2 |
| 2 | Текучесть по Рашигу, мм, не менее | 140 |
| 3 | Ударная вязкость, кДж/м2, не менее | 7 |
| 4 | Изгибающее напряжение при разрушении, МПа, не менее | 30 |
| 5 | Электрическая прочность, кВ/мм, не менее | 5 |
| 6 | Дугостойкость при 60 мА, с, не менее | 180 |