



## ГОСТ 5-78

**Текстолит ПТК** — хороший диэлектрик, стоек к действию слабых кислот и щелочей.

**Текстолиты** имеют низкий коэффициент трения (0,02 со смазкой и 0,32 без смазки), небольшую плотность ( $1,3 \div 1,4$  г/см<sup>3</sup>), легко поддается механической обработке (фрезерование, распиловка, сверление, штамповка, шлифование, строгание). Текстолит ПТК рассчитан на более высокие нагрузки. Температура эксплуатации изделий из текстолита от -40 до +105°C. Движущиеся детали из текстолита работают бесшумно.

**Изделия из конструкционного текстолита ПТК** рассчитаны на высокие механические нагрузки и предназначены для изготовления: шестярен червячных колес, втулок, подшипников скольжения, роликов, опорных шайб и др. Текстолит ПТК имеет более гладкую поверхность.

[Техническая консультация](#)

### Характеристика текстолита различных типов:

| Технические характеристики                                                                | Текстолит ПТК                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Внешний вид и цвет                                                                     | Поверхность ровная гладкая без посторонних включений. От светло-желтого до темно-коричневого цвета, неоднотонный. |
| 2. Изгибающее напряжение при разрушении, МПа                                              | 137-152                                                                                                           |
| 3. Разрушающее напряжение при сжатии, МПа<br>-параллельно слоям<br>-перпендикулярно слоям | 130-160<br>не менее 230                                                                                           |
| 4. Прочность при разрыве по основе; МПа, не менее                                         | 90                                                                                                                |
| 5. Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м <sup>2</sup>                  | 34-36                                                                                                             |

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 6. Теплостойкость по Мартену, °С, не менее                        | 130                                 |
| 7. Водопоглощение, %                                              | 0,7-0,9                             |
| 8. Прогиб, мм/м, не более                                         | 8                                   |
| 9. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом         | $1 \cdot 10^{10} - 1 \cdot 10^{12}$ |
| 10. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом/см          | $1 \cdot 10^{10} - 1 \cdot 10^{12}$ |
| 11. Электрическая прочность при $(20 \pm 5)$ °С, кВ/мм            | 2-5                                 |
| 12. Твердость, МПа, не менее                                      | —                                   |
| 13. Сопротивление раскалыванию вдоль нитей основы, кН/м, не менее | 200                                 |
| 14. Пробивное напряжение, кВ, не менее                            | —                                   |
| 15. Габаритные размеры листа,<br>длина<br>ширина<br>толщина       | 600-1450<br>450-950<br>0,5-100      |
| 16. Плотность, г/см <sup>3</sup>                                  | 1,3-1,4                             |
| 17. Рабочая температура, °С                                       | от -40 до +105                      |

По вопросам приобретения **Текстолит ПТК** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов