



**ПОДБОР, ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ И ВНЕДРЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ЗАКАЗЧИКА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (КЛЕИ, КОМПАУНДЫ, ГЕРМЕТИКИ, ПЕНОПЛАСТЫ, ТЕРМОПЛАСТЫ, РЕАКТОПЛАСТЫ, РЕЗИНЫ) С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ:**

- высокая прочность или эластичность;
- ударо- и вибростойкость;
- устойчивость к воздействию экстремальных температур от -196 до 1600 °С;
- радиопрозрачность в различных диапазонах длин волн;
- повышенная теплопроводность;
- электропроводность;
- рентгенозащитные свойства;
- радиопоглощающие свойства и др.

Разработка новых полимерных материалов по техническому заданию Заказчика.

[Техническая консультация](#)

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ ПАРТИЙ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИЛИ ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИЙ) СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ:**

| Материал                                         | Технические характеристики                                                                                                                                        | Область применения                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Электропроводный<br>эпоксидный клей<br>ВК-58С    | - удельное объёмное электрическое сопротивление<br>менее $5 \times 10^{-4}$ Ом•см;<br>- диапазон рабочих температур от - 60 до 250°С                              | Монтаж СВЧ микроплат<br>и кристаллов БИС |
| Теплопроводный<br>заливочный компаунд<br>ЭЛКТ-12 | - теплопроводность не менее 1,5 Вт/м•К;<br>- диапазон рабочих температур от - 60 до 125°С.<br>Характеризуется одновременно высокой прочностью<br>и эластичностью. | Заливка мощных<br>узлов РЭА              |



|                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Теплопроводные прокладки (и другие изделия) из материала ЭТЭМ.</b> | Наполненный резиноподобный листовой материал.<br>– толщина от 0,25 до 0,4 мм;<br>– теплопроводность 1,8 — 2 Вт/мК;<br>– диапазон рабочих температур от – 60 до 250°С. | Обеспечение теплопередачи от мощных ЭРИ на радиатор с гарантией электроизоляции 12 кВ/мм. |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

[Техническая консультация](#)**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ:**

| Материал                    | Технические характеристики                                                                                | Область применения                                                                                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ФПТ</b>                  | антенный диэлектрик на основе фторопласта – 40<br>с $\epsilon$ от 4 до 20, $\text{tg } \delta$ менее 0,01 | изготовление вкладышей в АФС, изоляторов ВЧ и СВЧ устройств                                       |
| <b>ПСК-1, ПСФ-4</b>         | антенный диэлектрик на основе полисульфона<br>с $\epsilon$ 2,5 и 4, $\text{tg } \delta$ менее 0,01        | изготовление высокопрочных и термостойких до 200°С вкладышей в АФС, изоляторов ВЧ и СВЧ устройств |
| <b>СТи-5, СТи-7, СТи-10</b> | антенные диэлектрики на основе полистирола<br>с $\epsilon$ 5, 7 и 10, $\text{tg } \delta$ менее 0,001     | изготовление высокопрочных вкладышей в АФС, изоляторов ВЧ и СВЧ устройств                         |

[Техническая консультация](#)**РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ:**

| Материал | Технические характеристики | Область применения |
|----------|----------------------------|--------------------|
|----------|----------------------------|--------------------|



|               |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЭКВ</b>    | Компаунд на силиконовой основе для нанесения на крышки ВЧ-блоков и антенные отражатели.                                   | Применяется в виде пасты или готовых листов для покрытия внутренних поверхностей высокочастотных блоков дециметрового диапазона с целью уменьшения внутренних переотражений радиоволн                                                |
| <b>РПМ-Ф1</b> | Твердый материал на эпоксидной основе.Изготовление поглотителей и нагрузок для приборов дециметрового диапазона длин волн | Изготовление нагрузок, втулок и других изделий, поглощающих электромагнитное излучение дециметрового диапазона                                                                                                                       |
| <b>РПМ-Ф2</b> | Эпоксидный материал для изготовления нагрузок и поглотителей и элементов безэховых камер                                  | Применение в миллиметровом диапазоне длин волн                                                                                                                                                                                       |
| <b>РПМ-Ф3</b> | Резиноподобный материал эффективно поглощающий ЭМИ миллиметрового диапазона длин волн. Содержит углеродные нанотрубки.    | Позволяет изготавливать изделия различной конфигурации ( <i>плоские листы, рельефные пластины, объёмные детали</i> ),предназначенные для поглощения электромагнитного излучения в миллиметровом и сантиметровом диапазонах длин волн |

По вопросам приобретения Полимерных материалов и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: