



Компаунд МБК-1 – это продукт сополимеризации олигоэфиракрилата ТГМ-3 и бутиловых эфиров метакриловой кислоты. Это полимерные высокомолекулярные композиционные соединения с добавлением отвердителей. Компаунды перед применением обрабатывают под вакуумом – вакуумируют. Компаунд МБК-1 после полимеризации покрывается твердой пленкой в течении 10-12 часов.

Термостойкость компаундов зависит от их марки, они обладают удовлетворительной влагостойкостью и хорошей адгезией к германию.

Компаунд МБК-1 должен обладать такими физико-химическими свойствами:

- внешний вид – вязкая прозрачная жидкость, без механических примесей, от бесцветного до светло-желтоватого оттенка;
- активность – 30-180 минут;
- диэлектрическая проницаемость – 3,3-4;
- электрическая прочность при толщине плёнки 1-1,5 мм – находится в пределах 15-25 кВ/мм температуре 200С;
- объемное удельное сопротивление в течение 24 часов после воздействия влаги — не менее $1 \cdot 10^{13}$ Ом/см,
- вязкость по вискозиметру (ВЗ-4) – составляет 20-60 секунд при температуре 200С.
- тангенс угла потерь диэлектрических при температуре 20 ± 5 °С и частоте тока 1 МГц — составляет не более 0,03;



- Электрическая прочность при толщине образцов 1- 3 мм - составляет не менее 10 кв/мм.

Компаунд МБК-1 - используется для герметизации электрических блоков и обмоток, которые работают в условиях высокой влажности, и для защиты переходов в полупроводниковых приборах, работающих в нормальных климатических условиях. Компаунды МБК-2 - применяются для машин, эксплуатируемых в условиях повышенной влажности, МБК-3 - в условиях низких температур окружающей среды. Такие материалы обладают хорошей усадкой при полимеризации, инертностью и адгезией к разным изоляционным материалам и металлам.

Термореактивные - это заливочный и пропиточный состав для пропиток обмоток электрических машин. **Компаунды МБК** - это сополимеры бутиловых эфиров метакриловой кислоты с полиэфирами ТГМ-3. В некоторые из марок также вводятся пластификаторы.

Смеси горячего отверждения бывают такими:

- эпоксидные - предназначаются для пропитки трансформаторов телевизионных приемников, которые работают в интервале температур от -60 До $+120^{\circ}\text{C}$, пропитки намоточных изделий, высоковольтных трансформаторов;
- эпоксидные модифицированные — предназначаются для пропитки катушек возбуждения электромашин;
- эпоксидные наполненные — применяются для герметизации конструкций из металлов и стеклопластиков, которые работают в условиях повышенных давлений.

По вопросам приобретения **Компаунд МБК-1** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора

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



Компаунд МБК-1

просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

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