



Компаунд марки ВЭЛ-К ТУ 6-06-382-99 предназначен для заливки и пропитки электро- радиоизделий, электросоединителей с серебрянными, никелированными и золочеными контактами и фторопластовой, полиэтиленовой, полихлорвиниловой изоляцией проводов и других изделий.

Быстроотверждающийся электроизоляционный компаунд ВЭЛ-К ТУ 6-06-382-99 – имеет высокий уровень электроизоляционных свойств и обеспечивает монолитную заливку от -70 до $+150$ °С, в том числе при термоударах. Время отверждения: 1 час при $+65$ °С или 24 часа при $+25$ °С.

Технология заливки компаундом ВЭЛ-К эффективна для изготовления изделий промышленного назначения, в том числе, космической техники, эксплуатирующихся в широком диапазоне температур от -60 °С до $+150$ °С.

Разработанная технология заливки компаундом ВЭЛ-К позволяет проводить ускоренное отверждение, что особенно эффективно при проведении экстренных работ. Высокая скорость отверждения компаунда ВЭЛ-К позволяет в десятки раз сократить процесс изготовления изделия, характеризуя актуальность данного материала.

Компаунд ВЭЛ-К успешно прошел апробацию и внедрен в изделиях космической техники на ведущих предприятиях страны и зарекомендовал себя, как материал позволяющий уменьшать вес изделий, экономить значительные средства и время изготовления изделий.

Технические характеристики компаунда ВЭЛ-К

Число компонентов	2
Соотношение компонентов	расчетное
Плотность, г/см³	1,12
Предел прочности при сжатии, кгс/см², не менее	500
Предел прочности клеевых соединений при сдвиге (Al+Al), кгс/см²	110
Тангенс угла диэлектрических потерь, при частоте 10^6 Гц	0,002

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



Диэлектрическая проницаемость, при частоте 10^6 Гц 2,4

Сопротивление изоляции R_i электросоединителя (залитого по нашей технологии), после термоциклирования при температурах от -70°C до 150°C и климатических испытаний

Соответствует требованиям нормативной документации

Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$ -70...+150

Жизнеспособность при $T=15-35^{\circ}\text{C}$, мин., соответственно 40-15

Время отверждения при $T=68^{\circ}\text{C}$, мин. 60

Время отверждения, $T=25^{\circ}\text{C}$, ч 24

Влаго и вибростоек +

Гарантийный срок хранения компонентов, год 1

Гарантированный срок сохраняемости свойств отвержденного материала при хранении в составе изделия в отапливаемом складе, лет
25

Цена (без учета НДС), руб/кг договорная

Коррозионно пассивен. +



ВЭЛ-К

Допускается контакт с изоляцией проводов из фторопласта, полиэтилена +

Минимальный заказ, кг **5**

Фасовка: полиэтиленовая тара, кг **0,8-1,0**

По вопросам приобретения **ВЭЛ-К** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора 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