



Техническая консультация

Технические условия	38.103691-89
Описание продукта	Кремнийорганические компаунды получены на основе низкомолекулярного диметилсилоксанового каучука. Компаунды представляют собой пастообразный материал, обладающий способностью вулканизоваться при температуре окружающей среды, переходя в резиноподобное состояние (двухкомпонентные при смешении с катализатором)
Назначение	Компаунд КЛФ-20 предназначен для поверхностной герметизации различной аппаратуры, работающей в среде воздуха, и защиты ее от воздействия влаги, для поверхностной герметизации приборов, работающих в условиях вибрации. Обладают высокими диэлектрическими свойствами.
Температурный диапазон эксплуатации	Диапазон рабочих температур от -60С до +300С.



Применение	<p>Компаунд готовится тщательным смешением пасты и катализатора К-1 или отвердителя К-10с на месте потребления. Дозировка компонентов производится в соотношении, указанном в паспорте. Перед употреблением компаунд необходимо перемешать до получения однородной массы и исчезновения осадка на дне тары. Смешение пасты с катализатором (отвердителем) можно проводить вручную или механическим перемешиванием.</p> <p>В случае если отвердитель К-10с при хранении закристаллизовался, его перед введением в пасту компаунда необходимо расплавить на водяной бане или термостате с температурой не выше 60 °С.</p> <p>Герметизируемые поверхности должны быть чистыми, свободными от пыли, влаги и других посторонних веществ, для этого их следует вначале обезжирить бензином и ацетоном, а затем высушить. Покрытые компаундом изделия выдерживаются при температуре от 15 до 35 °С в течение не менее 24 ч, после чего изделие может передаваться на последующие операции.</p> <p>Время вулканизации зависит от толщины слоя компаунда, температуры и особенно влажности окружающей среды. С увеличением толщины слоя увеличивается время вулканизации.</p> <p>Ремонт дефектов покрытия, обнаруженных после вулканизации компаунда, необходимо проводить компаундом с катализатором (отвердителем). В этом случае после ремонта получается монолитное с остальной частью покрытие.</p>
Гарантийный срок хранения	6 месяцев
Фасовка	КЛФ-20 упаковывается в металлическую тару вместимостью 40л, катализатор - в стеклянные бутылки

Техническая консультация

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

**Технические характеристики:**

	КЛ-4	КЛТ-30	КЛФ-20	КЛСЕ	СДС	КЛТ-75Т
I. Температурный интервал эксплуатации, °С	от -60 до +300	От -60 до +300	От -70 до +200	От -55 до +250 (кратковременне +300)	—	От -55 до +250
II. Жизнеспособность, мин., не менее	20	15	15-40	15-40	30-360	10
III. Физико-механические показатели						
1. Условная прочность вулканизата при разрыве, МПа, не менее	—	0,79	—	0,98	—	1,2
2. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	—	—	—	—	0,8	—
3. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	—	120	—	80	250	120
4. Объемное удельное электрическое сопротивление при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (60±5)%, Ом·см·10 ¹³ , не менее	10	10	10	10	—	—
5. Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц, не более	—	—	—	2,3	—	—



6. Электрическая прочность при температуре $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(60\pm 5)\%$, кВ/мм, не менее	16	—	—	15	—	—
7. Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10^6 Гц, не более	0,01	0,01	0,01	0,2	—	—

По вопросам приобретения компаунда КЛФ-20 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: