



Техническая консультация

Технические условия	2513-048-05766764-2001
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	Компаунды СДС предназначены для изготовления эластичных форм для отливки изделий из пластмасс.
Температурный диапазон эксплуатации	Диапазон рабочих температур от -60С до +300С.
Применение	Компаунд готовится тщательным смешением пасты и катализатора К-18 на месте потребления. Дозировка смешения компонентов указана в паспорте. Смешение пасты с катализатором можно проводить вручную или механическим перемешиванием. В случае если катализатор К-18 при хранении закристаллизовался, его перед введением в пасту компаунда необходимо расплавить на водяной бане или в термостате с температурой не выше 60 °С. Залитые компаундом СДС изделия выдерживаются при температуре от 15 до 35 °С в течение не менее 72 ч, после чего изделие может передаваться на последующие операции. Время вулканизации зависит от толщины слоя компаунда СДС, температуры и особенно влажности окружающей среды. С увеличением толщины слоя компаунда увеличивается время вулканизации.



Гарантийный срок хранения	12 месяцев
----------------------------------	------------

Техническая консультация

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 $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(60\pm 5)\%$, $\text{Ом}\cdot\text{см}\cdot 10^{13}$, 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 СДС** 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