

**ТУ 6-02-756-76**

Настоящие технические условия распространяются на лаки кремнийорганические электроизоляционные, представляющие собой раствор кремнийорганической смолы в органических растворителях.

Кремнийорганические электроизоляционные лаки относятся к классу нагревостойкости F и должны изготавливаться следующих марок:

КО-991-1 (бывший ЭФ-ИТ) предназначается для изготовления покровных эмалей,

При изготовлении, испытании и применении кремнийорганических лаков должны применяться растворители, разбавители и ускорители.

Техническая консультация**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

№ п/п	Наименование показателя	Нормы для марок	
		КО-991-1	КО-991-3
1	Внешний вид	Однородный раствор коричневого цвета	
2	Механические примеси	отсутствие	
3	Содержание нелетучих, %, не менее	40	40
4	Вязкость по вискозиметру ВЗ-4 диаметром сопла(4,000±0,015)мм при 20°С, с	15-50	15-50

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



Лак КО-991-1

5	Время высыхания до степени 3 при $200\pm 3^{\circ}\text{C}$, ч, не более	1	2
6	Термоэластичность пленки при $200\pm 3^{\circ}\text{C}$, ч, не менее	—	50
7	Электрическая прочность пленки, кВ/мм, не менее при $15-35^{\circ}\text{C}$ при $180\pm 2^{\circ}\text{C}$ после воздействия среды с относительной влажностью $95\pm 2\%$ при $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ в течение 24ч	65 25 30	65 25 30
8	Удельное объемное сопротивление пленки, Ом х см, не менее при $15-35^{\circ}\text{C}$ определяются при напряжении 500 В, при $(180\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и после воздействия среды определяют при 100В	$1,0 \times 10^{14}$ $1,0 \times 10^{12}$ $1,0 \times 10^{12}$	$1,0 \times 10^{14}$ $1,0 \times 10^{12}$ $1,0 \times 10^{12}$

По вопросам приобретения Лак КО-991-1 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