



Товарное название: Силоксановый блоксополимер ЛЕСТОСИЛ-СМ

Основные характеристики: Пленкообразующий силоксановый блоксополимер

Нормативная документация\*: ТУ 38.03.1.006-90

Область применения: Применяется в виде раствора для получения наполненных и ненаполненных и адгезионных покрытий для различных конструкций, приборов, изделий и деталей, работающих в интервале температур от -60°C до +300°C

Описание внешнего вида: Лестосил СМ - твёрдый порошкообразный продукт, полностью растворим в толуоле, бутилацетате и этилацетате

**ТУ: 38.03.1.006-90**

Общее описание: Силоксановые каучуки ЛЕСТОСИЛ-СМ. Силоксановый низкомолекулярный каучук для получения наполненных и ненаполненных и адгезионных покрытий для различных конструкций.

**Технические характеристики**

[Техническая консультация](#)

Наименование
--------------

**Норма**



Характеристическая вязкость, дл/г	0,1-0,6
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,05-1,06
Условная прочность при растяжении, МПа, в пределах:	4-6
Относительное удлинение при разрыве, %, в пределах:	250-600
Температурная область эксплуатации, °С	Минус 60 - плюс 250°С (кратковременно 300°С)
Адгезия к металлу, МПа/см <sup>2</sup>	2-3
Диэлектрические свойства:	
электрическая прочность, кв/мм	37-45
тангенс угла диэлектрических потерь (106циклов/сек) — исходное состояние	0.001 - 0.0011
тангенс угла диэлектрических потерь (106циклов/сек) — после климатических испытаний*	0.002 - 0.0023
диэлектрическая проницаемость — исходное состояние	2,0 - 2,9
диэлектрическая проницаемость — после климатических испытаний*	3,0 - 3,1
удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.см — исходное состояние	(1,4 - 1,7)•E15
удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.см — после климатических испытаний*	2,6•E15
Набухание в воде, %	0,04
Селективность при разделении жидких и газовых сред	высокая
Биоинертность	разрешена имплантация в организм
Теплоёмкость кДж/кг•К, ориентировочно	1,5-1,8
Коэффициент теплопроводности λ <sub>20</sub> , Вт/м•К	0,14-0,16



Дополнительная информация: Покрытие устойчиво в среде водяного пара (в том числе, перегретого), пищевых кислотах, кислороде, озоне, обладает исключительной гидрофобностью, биоинертно, нетоксично. Разрешено для применения в хлебопекарной промышленности (покрытие хлебных форм), в медицинской промышленности (защита титановых кардиостимуляторов). \*96 часов во влажной камере с влажностью 98 % при температуре 40°C Покрытие может использоваться: в качестве универсального электроизоляционного гидрофобного влагозащитного покрытия изделий электронной техники, узлов, ячеек и блоков на микросхемах, микросборок и других изделиях электронной техники с объемным и печатным монтажом, печатных плат на гетинаксе, стеклопластике, керамике, полиамидной пленке; конструкционных узлов из разнородных материалов, линий задержки, волноводов, антенн, обтекателей, солнечных батарей; для пропитки волокнистых и пористых материалов (тканей, бумаги, ферритов, керамики); в качестве антиадгезионного покрытия.

Инструкция по применению: Покрытие наносится на поверхность из раствора кистью, распылителем, окунанием. Время отверждения при комнатной температуре не менее суток. Поверхность перед нанесением обезжиривается или пескоструится. Расход материала (сухого) ~ 200 г/м<sup>2</sup>. Обладает способностью к высокому наполнению (до 500%) окислами металлов и др.

По вопросам приобретения ЛЕСТОСИЛ-СМ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджеру:

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