



## ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КО-921

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лак КО-921 представляет собой однородный прозрачный раствор полиметилфенилсилоксановой смолы в органических растворителях, полученной гидролитической соконденсацией фенилтрихлорсилана и диметилдихлорсилана с последующей полимеризацией.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пропитка стеклянной оплетки проводов и кабелей, а также в качестве пропиточного и покровного лака, выдерживающего температуру до 250°C.

В пищевой промышленности в качестве антиадгезионного покрытия металлических форм, предназначенных для выпечки мясных изделий.

#### Лак КО-921

Для защиты электрических машин и аппаратов от действия влаги и грибковой плесени.

В качестве защитных покрытий металлических форм используется при выпечке мясных хлебов и бисквитных полуфабрикатов.

### Преимущества

- Пониженная температура сушки
- Отличные диэлектрические свойства
- Термостойкость (выдерживает температуру до +250°C)
- Защищает электрические машины и аппараты от действия влаги и грибковой плесени
- Безопасен для применения в пищевой промышленности (как антиадгезионное покрытие металлических форм для выпечки)



**SILKOR**  
chemistry solutions

# ЛАКИ И ЭМАЛИ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ I

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕД. ИЗМ.	НОРМА		
Массовая доля нелетучих веществ, %	50 ± 2		
Вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 200С, с	17-27		
Время высыхания лакового покрытия при (200 ± 5)°С до степени 3, мин., не более	15		
Массовая доля водорода, связанного с кремнием, %, не более	0,001		
Термоэластичность лакового покрытия при температуре 200°С, ч, не менее	75		
Оптическая плотность, не более	0,5		
Диэлектрические показатели	Условия испытаний		
	R,M(15-35C) 45-75%	R,M(180C) <20%	28,5-32,5
Удельное объемное электрическое сопротивление лакового покрытия, Ом·м, не менее	1,0×10 <sup>12</sup>	1,0×10 <sup>10</sup>	1,0×10 <sup>11</sup>
Электрическая прочность лакового покрытия, МВ/м, не менее	75	35	35

## СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Полимеризованное лаковое покрытие нетоксично, пожаробезопасно.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ 12 МЕСЯЦЕВ**

**ГОСТ 16508-70 ИЗМ. 1-5**

