

## Техническое описание

# Эмаль ГФ-92

Эмали марок ГФ-92 глянцевые, однокомпонентные электроизоляционные

ГОСТ 9151-75

Осуществляем доставку по всей России 8-800-555-58-25 (Звонок по России бесплатный)

### Описание

Эмали марок ГФ-92 глянцевые, однокомпонентные электроизоляционные

### Назначение

Для покрытия и отделки обмоток и деталей электрических машин и аппаратов с изоляцией класса нагревостойкости «В»  
 ГФ-92 ХС (холодной сушки) - для покрытия неподвижных обмоток электрических машин;  
 ГФ-92 ГС (горячей сушки) - для покрытия неподвижных и вращающихся частей обмоток

### Цвет

ГФ-92 ХС - серый, красно-коричневый, ГФ-92 ГС - серый

### Подготовка поверхности

Металлическая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, ржавчины, жировых и других загрязнений.

### Подготовка эмали

Металлическая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, ржавчины, жировых и других загрязнений.

### Применение

Разбавление: сольвентом, ксилолом, толуолом, смесью ксилола с нефрасами С2-80/120 и С3-80/120 или ксилола с уайт-спиритом с массовой долей нефрасов или уайт-спирита не более 50 % по массе

Нанесение: пневматическим, безвоздушным распылением, окунанием, наливом в 1-3 слоя  
 Время высыхания: (по ГОСТ 19007-73) эмали ГФ-92 ХС:

до степени 3 при температуре 20 °С - 24 часа  
 до степени 4 при температуре 20 °С - 120 часов

эмали ГФ-92 ГС:

до степени 4 при температуре 110 °С - 3 часа

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия  
 однослойного, нанесенного пневматическим распылением - 18 - 23 мкм

двух-трехслойного, нанесенного наливом - 60 - 80 мкм

Рекомендуемые системы покрытия: Эмаль ГФ-92 - 2-3 сл.

Срок службы покрытия в условиях эксплуатации УХЛ2: защитные и декоративные свойства - 2 года

Гарантийный срок эмали: 12 месяцев с даты изготовления

### Технические характеристики

Вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при Т (20±0,5)°С, с	20-70
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее, для эмалей ХС серая	53-59
ХС красно-коричневая	49-54
ГС серая	55-60
Степень перетира, мкм, не более, для эмалей ХС серая, ГС серая	20
ХС красно-коричневая	25
Время высыхания, ч, не более при температуре (20±2)°С, до степени 3, для эмалей ХС серая и красно-коричневая	24
при температуре (20±2)°С, до степени 4, для эмалей ХС серая и красно-коричневая	120
при температуре (105-110)°С, до степени 4, для эмали ГС серая	3
Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup> , не более, для эмалей ХС серая	125
ХС красно-коричневая	80
ГС серая	140
Твердость пленки по маятниковому прибору ТМЛ (маятник Б), отн. ед., не менее, для эмалей ХС серая и красно-коричневая	0,30
ГС серая	0,40
Термоэластичность пленки при температуре (150±2) оС, ч, не менее, для эмалей ХС серая	1
ХС красно-коричневая	5
ГС серая	10
Электрическая прочность пленки при температуре (20+2)оС, МВ/м, не менее	30
Электрическая прочность пленки после действия воды в течение 24ч при температуре (20±2)оС, МВ/м, не менее, для эмалей ХС серая и ГС серая	10
ХС красно-коричневая	7
Удельное объемное электрическое сопротивление пленки при температуре (20+2)оС, Ом*м, не менее, для эмалей ХС серая и ГС серая	1*10 <sup>11</sup>
ХС красно-коричневая	1*10 <sup>10</sup>
Удельное объемное электрическое сопротивление пленки после действия воды в течение 24ч при температуре (20+2)оС, Ом*м, не менее	1*10 <sup>8</sup>
Дугостойкость пленки, с, не менее, для эмалей ХС серая и ГС серая	4
ХС красно-коричневая	3
Маслостойкость пленки, Н, не менее	98