



Эмаль эп 91 образует влагозащитные покрытия на радиодеталях, обмотках и язулах электромашин, рабочая температура которых от -60 до +180 градусов по Цельсию.

Цвет образуемого покрытия — зеленый. Изготавливается под заказ, с учетом выдвинутых заказчиком требований к техническим показателям. Гарантийный срок составляет 6 месяцев с даты изготовления.

### **Наименование показателя**

Норма

### **Метод испытания**

#### 1. Внешний вид

После высыхания эмаль эп 91 должна образовывать однородную пленку зеленого цвета без посторонних включений. Оттенок не нормируется. Допускается незначительное расслоение пигментов в пленке и наличие мелких оспин.

2. Условная вязкость эмали по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при  $(20,0 \pm 0,5)$  °С, с — 45 — 75. По ГОСТ 8420-74 настоящего стандарта.

3. Массовая доля нелетучих веществ, % — 36 — 40. По ГОСТ 17537-72 настоящего стандарта.

4. Степень перетира, мкм, не более — 20. По ГОСТ 6589-74.

5. Укрывистость высушенной пленки,  $г/м^2$ , не более — 90. По ГОСТ 8784-75 настоящего стандарта.

6. Время высыхания до степени 7 при  $(190 \pm 5)$  °С, ч, не более — 1,5. По ГОСТ 19007-73.

7. Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее — 0,8. По ГОСТ 5233-89.



8. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более — 1. По ГОСТ 6806-73.

9. Адгезия пленки после действия относительной влажности  $(98 \pm 2) \%$  при  $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$  в течение 96 ч, баллы, не более — 1. По ГОСТ 15140-78 настоящего стандарта.

10. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом · см, не менее при  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$  —  $1 \cdot 10^{15}$ . По ГОСТ 13526-79 настоящего стандарта. После действия относительной влажности  $(98 \pm 2) \%$  при  $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$  в течение 48 ч —  $1 \cdot 10^{14}$

11. Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте  $10^6$  Гц, не более: По ГОСТ 22372-77 настоящего стандарта. При  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$  — 0,045. После действия относительной влажности  $(98 \pm 2) \%$  при  $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$  в течение 48 ч — 0,055.

12. Расслаивание, %, не более — 2.

Примечание. При загустевании при хранении допускается разбавлять ее этилцеллозольвом (не более 10 % от массы эмали) до вязкости 45 — 75 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при  $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$

По вопросам приобретения **эмали эп 91** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

**(495)-790- 14-52;**

;