

**Эмаль полупроводящая марок ППЭ-1(2,3)-155-ХС**

ТУ 2312-037-31885305-2006

**Общее описание:**

Эмали изготовлены на специальном связующем, обеспечивающим быстрое высыхание на воздухе (не более 15 минут) и могут применяться в системах изоляции класса нагревостойкости «F» (до 155 °С).

**Область применения:**

Эмали предназначены для выравнивания электрического поля и удаления через заземленные части машины электрического потенциала, возникающего за счет процессов поляризации диэлектриков в электрическом поле. Применяются в системах электрической изоляции высоковольтных электрических машин.

**Основные свойства:**

Покртия на основе эмалей, нанесенных на поверхность изоляции, после сушки обеспечивают удельное поверхностное сопротивление в заданном диапазоне (см. таблицу). Эмали хорошо смачивают как изоляцию, так и металл в пазах электрической машины.

Эмали соответствующей марки могут применяться и для склеивания концов роликов полупроводящих лент при их наложении на электроизоляцию стержней или катушек перед их пропиткой для обеспечения заведомо хороших условий стекания заряда с поверхности электроизоляции (неразрывности заземляющей электрической цепи из полупроводящих лент).

**Основные технические характеристики эмалей ППЭ-1-155-ХС, ППЭ-2-155-ХС и ППЭ-3-155-ХС.**

Наименование показателя	Единица измерения	Марка эмали		
		ППЭ-1-155-ХС	ППЭ-2-155-ХС	ППЭ-3-155-ХС
Цвет пленки эмали		Черный, оттенок не нормируется		
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	Ом	$1,0 \times 10^2 - 5,0 \times 10^5$	$6,0 \times 10^5 - 9,0 \times 10^6$	$1,0 \times 10^7 - 9,0 \times 10^9$
Время высыхания покрытия до степени 3, при температуре $(20 \pm 2)$ °С, не более	мин	15		
Массовая доля нелетучих веществ	%	20-50		

**Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001:2001 согласно сертификату соответствия РОСС RU.ИС51. К00026 от 24.07.2007г.**