

**Грунт-эмаль дугостойкая марки ЭКП-9303ГС**

ТУ 2311-001-31885305 -2003

Общее описание:

Грунт-эмаль ЭКП-9303 ГС представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и специальных добавок в компаунде электроизоляционном марки КП-303Н (ТУ 2257-019-31885305-2003), являющемся смесью полимеризационноспособных полиэфиров.

Область применения:

Грунт-эмаль ЭКП-9303 ГС в качестве матовой эмали предназначена для покрытия обмоток и деталей электрических машин и аппаратов, в том числе якорей, главных и дополнительных полюсов тяговых двигателей с изоляцией класса нагревостойкости «F» и «H» с целью придания им высоких значений атмосферо- и дугостойкости.

Грунт-эмаль в качестве грунтовки наносится на поверхности, покрытые заполимеризованными компаундами перед нанесением на них кремнийорганических эмалей.

Покрываемые поверхности могут быть холодные (а лучше сразу разогретые до 90-130 °С) с последующим разогревом до 160-165 °С и выдержкой при этой температуре не менее 3 часов для обеспечения полимеризации грунт-эмали.

Грунт-эмаль наносят на поверхность методами распыления, окунания, кистью, наливом.

Основные свойства:

Покрытия на основе грунт-эмали ЭКП-9303 ГС атмосферо-, масло-, водо-, бензостойкие.

Грунт-эмаль ЭКП-9303 ГС является лакокрасочным материалом с высоким содержанием сухого остатка (без растворителей). По сравнению с традиционными лакокрасочными материалами на основе органических растворителей применение грунт-эмали ЭКП-9303 ГС отличается рядом преимуществ:

- возможность получения большей толщины ЛКП за один слой покрытия и в связи с этим снижение трудозатрат, расхода и потерь ЛКМ при окрашивании
- отсутствие выделения растворителей в окружающую среду, что способствует улучшению экологической ситуации
- повышенные диэлектрические свойства.

Основные технические характеристики грунт-эмали ЭКП-9303 и покрытий на их основе.

Наименование показателя	Грунт-эмаль ЭКП-9303 ГС красно-коричневая	Грунт-эмаль ЭКП-9303 ГС серая
1. Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	120-240	120-240
2. Массовая доля нелетучих веществ, %	95±4	95±4
3. Степень перетира, мкм, не более	30	30
4. Время высыхания при температуре (160-165) °С до степени 3, мин, не более	30	30
5. Эластичность при изгибе, мм, не более.	3	3
6. Электрическая прочность пленки, МВ/м, не менее		
- при температуре (20±2) °С	50	50
- после действия воды в течение 24 ч при температуре (23,0±0,5) °С	30	30
7. Дугостойкость пленки при токе 20 мА, сек, не менее	60	60

Пример обозначения эмали при её заказе: «Грунт-эмаль дугостойкая марки ЭКП-9303ГС ТУ 2311-001-31885305- 2003».

Продукция сертифицирована:

Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.12.349.П.27509.11.4 от 01.12.2004г. Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001:2001 согласно сертификату соответствия РОСС RU.ИС51. К00026 от 24.07.2007г.