

**Эмали кремнийорганические электроизоляционные марок КО-976М-ГС, КО-983М-ХС.**

ТУ 2312-029-31885305-2008

Общее описание:

Эмали КО-976М-ГС и КО-983М-ХС представляют собой суспензию пигментов, наполнителей и специальных добавок в кремнийорганическом электроизоляционном лаке. Являются улучшенной модификацией широко известных эмалей КО-976 и КО-983.

Основные свойства:

Покрытия на основе эмалей обладают высокой атмосферо-, масло-, водо-, бензостойкостью. В сравнении с эмалями КО-976 и КО-983 обладают улучшенными малярно-техническими свойствами. После нанесения образуют на окрашиваемой поверхности равномерное глянцевое покрытие без видимых дефектов. Покрытия из эмали КО-983М-ХС набирают твердость в 2 раза быстрее эмали КО-983.

Область применения:

Эмали КО-976М-ГС и КО-983М-ХС предназначены для нанесения защитного и электроизоляционного покрытия на детали электрических машин и аппаратов в системах изоляции класса нагревостойкости «F» (до 155 °С) и «H» (до 180 °С).

Основные технические характеристики эмалей и покрытий на их основе

Наименование показателя	Эмаль КО-976М-ГС красно-коричневая	Эмаль КО-983М-ХС красно-коричневая
1. Цвет пленки эмали	Красно-коричневый, оттенок не нормируется	
2. Внешний вид пленки	Пленка ровная, гладкая, однородная, глянцевая, без механических включений	
3. Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, сек.	40-120	40-120
4. Массовая доля нелетучих веществ, %	70±4	70±4
5. Степень перетира, мкм, не более	20	20
6. Время высыхания покрытия до степени 3, час, не более возможность - при температуре (200±5) °С * - при температуре (20±2) °С **	0,5 - -	- 24
7. Маслостойкость, Н, не менее	80	50
8. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	3
9. Удельное, объемное электрическое сопротивление, Ом, м, не менее - при температуре (15-35) °С и относительной влажности 45-75% - после выдержки 24 час (23 °С) 93%М (15-35) °С, 45-75%	1 x 10 ¹² 1x10 ⁸	1 x 10 ¹² 1 x 10 ⁸
10. Электрическая прочность пленки, МВ/м, не менее при температуре (15±2) °С и относительной влажности 45-75%; R; M (15-35) °С, 45-75%	50	50
11. Дугостойкость пленки при силе тока 10мА, с, не менее	20	20

* - Время полного отверждения 12 час при 200±5°С

** -Время полного отверждения 72 час при 20±5°С

По согласованию с заказчиком возможно изготовление эмалей других расцветок.

Поставка эмалей производится в комплекте с катализатором.

Пример условного обозначения эмали КО-976М-ГС при заказе или в документации другого изделия:

«Эмаль КО-976М-ГС, ТУ 2312-029-31885305-2005»,

то же для эмали КО-983М-ХС^«Эмаль КО-983М-ХС, ТУ 2312-029-31885305-2005»

**Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.95.24.231.п.005495.09.06 от 13.09.2006г.
Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001:2001 согласно сертификату соответствия РОСС RU.ИС51. К00026 от 24.07.2007г.**