

**Эмали электроизоляционные марок
ГФ-92М-ХС и ГФ-92М-ГС**

ТУ 3492-050-31885305 -2007

Общее описание

Эмали ГФ-92М-ГС и ГФ-92М-ХС представляют собой суспензию пигментов, наполнителей и специальных добавок в растворах связующего. Являются улучшенной модификацией широко известных эмалей ГФ-92-ГС и ГФ-92-ХС.

Основные свойства:

Покрытия на основе эмалей обладают высокой атмосферо-, масло-, водо-, бензостойкостью. В сравнении с эмалями ГФ-92-ГС и ГФ-92-ХС, а также эмалями ЭП-9111, обладают улучшенными малярно-техническими свойствами, повышенной дугостойкостью и электрической прочностью. После нанесения образуют на окрашиваемой поверхности равномерное глянцевое покрытие без видимых дефектов.

Область применения:

Эмали ГФ-92М-ГС и ГФ-92М-ХС могут применяться для нанесения защитных покрытий в системах изоляции класса нагревостойкости «F» (до 155 °С) и «H» (до 180 °С).

Сравнительные технические характеристики эмалей.

Наименование показателя	Норма для эмали				
	ГФ-92М-ГС Красно-коричневая и серая	ГФ-92М-ХС Красно-коричневая и серая	ГФ-92-ГС серая	ГФ-92-ХС Красно-коричневая и серая	ЭП-9111 Красно-коричневая и серая
	ТУ 2312-032-31885305-2005		ГОСТ 9151-75		ТУ 2312-025-05758799-97
1	2	3	4	5	6
1. Цвет пленки эмали	оттенок не нормируется		Должен находиться в пределах допускаемых отклонений		оттенок не нормируется
2. Внешний вид пленки	Пленка ровная, гладкая, однородная, глянцевая, без механических включений		Пленка эмали должна быть ровной, гладкой, глянцевой		Однородная полуглянцевая поверхность без дефектов
3. Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, сек.	30-80	30-80	20-70	20-70	140±2
4. Массовая доля нелетучих веществ, %	70±10	70±10	55-60	для серой 53-59 для кр.кор. 49-54	55-65
5. Степень перетира, мкм, не более	25	25	20	для серой 20 для кр.кор. 25	-
6. Время высыхания покрытия до степени 3 час, не более - при t= (105-110) °С - при t= (20± 2) °С	1	24	3	24	4



ЗАО «ДИЭЛЕКТРИК»

Разработка и производство электроизоляционных материалов

1	2	3	4	5	6
7. Маслостойкость, Н, не менее 8080	80	80	98	98	98
8. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более 33	3	3	-	-	-
9. Удельное, объемное электрическое сопротивление, Ом. м, не менее - при t= (15-35) °С и относительной влажности 45-75% - после выдержки 24 час (23°С) 93%М (15-35)°С, 45-75%	1 x10 ¹² 1 x10 ⁹ -	1 x10 ¹² 1 x10 ⁹	1 x10 ¹¹ 1 x10 ⁸	для серой 1 x10 ¹¹ для кр. кор. 1 x10 ¹⁰ 1 x10 ⁸	1 x10 ¹¹ 1 x10 ⁸
10. Электрическая прочность пленки, МВ/м, не менее - при t= (20±2) °С - после действия воды в течение 24 час при t=(23±0,5) °С	50 30	50 30	30 10	30 для серой 10 для кр. кор. 7	30 10
11.* Дугостойкость пленки при токе 10МА, сек, не менее	20	20	4	для серой 4 для кр. кор. 3	3

* Дугостойкость эмали ГФ-92М-ГС и ГФ-92М-ХС (ТУ 2312-032-31885305-2005) определяли по ГОСТ 9151(п.3.6) с некоторыми дополнениями и изменениями

Продукция сертифицирована:

Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.95.24.231.п.005494.09.06 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.

почтовый адрес:

141371, г. Хотьково, Московской обл., ул. Заводская, 21, стр. 1 тел./факс: (499) 262-49-07, (495) 970-03-76

Web-site://www.dielektrik.ru

E-mail: izol@dielektrik.ru