

ЭЛИМПРЕГ® 993ЭП
ТУ 2311-072-05758799-2002

Химический состав

Основа: модифицированный полиэфирэпоксид

Растворители: ксилол, бутанол

Общая характеристика

Лак электроизоляционный марки ЭЛИМПРЕГ® 993ЭП представляет собой раствор полиэфирной, эпоксидной, меламиноформальдегидной смол в органических растворителях с добавлением катализатора. Применяется для пропитки обмоток электрических машин и аппаратов с изоляцией класса нагревостойкости F. Хорошее отверждение в толстом слое даже в закрытом объеме. По своему химическому составу он наиболее подходит в качестве замены снятого с производства лака УР-9144, имея при этом меньшее время сушки.

Технология применения

Лак наносят методом погружения или вакуум-нагнетательным. При нанесении лак разбавляют до рабочей вязкости смесью циклогексанон : ксилол (1:1). Рекомендуемый режим сушки: 140 °С – 10 ч. При пропитке на установках АВВ: такт – 7,5 мин.; температура – 130 °С; время сушки – 6 ч.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Однородная жидкость коричневого цвета
Наличие механических включений	Отсутствие
Массовая доля нелетучих веществ (2 г/2 ч/130 °С), %	55-65
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм), при (20±0,5) °С, с	40-110
Время высыхания покрытия до степени 3 при (140±2) °С, мин, не более	120
Продолжительность просыхания в толстом слое при (140±2) °С, ч, не более	6
Термоэластичность при (180±2) °С, ч, не менее	50
Цементирующая способность, Н, не менее	330
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м, не менее	
а) в исходном состоянии	1·10 ¹²
б) при (155±2) °С	1·10 ⁸
в) после выдержки в течение 24 ч в среде с относительной влажностью воздуха (93±2) % при (23±2) °С	1·10 ¹¹
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	
а) в исходном состоянии	80
б) при (155±2) °С	40
в) после выдержки в течение 24 ч в среде с относительной влажностью воздуха (93±2) % при (23±2) °С	35

Условия хранения

Лак ЭЛИМПРЕГ® 993ЭП рекомендуется хранить в плотно закрытых емкостях, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от приборов отопления и электрических устройств при температуре от плюс 5 °С до плюс 35 °С.

ЭЛИМПРЕГ® 9153М
ТУ 2311-061-05758799-01

Химический состав

Основа: модифицированный олигоимидалкид

Растворители: ксилол, уайт-спирит

Общая характеристика и отличительные свойства

Лак электроизоляционный марки ЭЛИМПРЕГ® 9153М представляет собой раствор имидоалкида, модифицированного льняным маслом, в органических растворителях. Применяется для пропитки обмоток электрических машин и аппаратов с изоляцией классов нагревостойкости В и F. Существенным преимуществом лака является его быстрое время сушки (всего 40 мин при 130С) к недостаткам можно отнести трудность просыхания в толстых слоях. Лак может применяться в качестве замены устаревающих марок ФА-97, МЛ-92, ГФ-95, ФЛ-98

Технология применения

Лак наносят методом погружения или вакуум-нагнетательным. При нанесении лак разбавляют до рабочей вязкости ксилолом или толуолом. Рекомендуемый режим сушки: 130 °С – 5 ч, затем 150 °С – 2 ч..

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Однородная жидкость коричневого цвета. Допускается опалесценция
Массовая доля нелетучих веществ (2 г/1 ч/150 °С), %	55-60
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм), при (20±0,5) °С, с	40-90
Время высыхания покрытия до степени 3 при (130±2) °С, мин, не более	40
Продолжительность просыхания в толстом слое при (130±2) °С, ч, не более	6
Термоэластичность при (150±2) °С, ч, не менее	96
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м, не менее	
- в исходном состоянии	5·10 ¹²
- при (130±2) °С	3·10 ⁸
- при (155±2) °С	1·10 ⁸
- после выдержки в течение 24 ч в среде с относительной влажностью воздуха (93±2) % при (23±2) °С	1·10 ¹¹
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	
- в исходном состоянии	80
- при (130±2) °С	60
- при (155±2) °С	45
- после выдержки в течение 24 ч в среде с относительной влажностью воздуха (93±2) % при (23±2) °С	50
Маслостойкость покрытия, Н, не менее	100

Условия хранения

Лак ЭЛИМПРЕГ® 9153М рекомендуется хранить в плотно закрытых емкостях, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от приборов отопления и электрических устройств при температуре от минус 10 °С до плюс 35 °С.