



ЭМАЛИ ПФ-115

Настоящий стандарт распространяется на эмали ПФ-115 различных цветов, представляющие собой суспензии двуоксида титана рутильной формы и других пигментов и наполнителей в пентафталево-лаке с добавлением сиккатива и растворителей.

Эмали ПФ-115 предназначены для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений.

Покрытие, состоящее из двух слоев эмали ПФ-115, нанесенных на подготовленную загрунтованную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства в течение четырех лет до балла не более АЗ1 и декоративные свойства в течение одного года до балла не более АД2 по ГОСТ 9.401-91.

В тропическом климате покрытие, состоящее из двух слоев эмали, нанесенных на подготовленную загрунтованную поверхность, сохраняет защитные и декоративные свойства в соответствии с ГОСТ 9.401-91.

Пленка эмали устойчива к изменению температуры от минус 50 до плюс 60 °С.

Эмали ПФ-115 наносят на поверхность методами распыления, струйного облива, окунания и кистью.

Наименование показателя	Норма для эмали		Метод испытания
	высший сорт	первый сорт	
1. Цвет покрытия эмали:	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета, утвержденными в установленном порядке		По п. 3.3
белый	Контрольные образцы цвета		
черный	-	Контрольные образцы цвета	

Наименование показателя	Норма для эмали		Метод испытания
	высший сорт	первый сорт	
2. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.		По п. 3.4
3. Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее			По ГОСТ 896
красной, вишневой, черной	-	50	
остальных цветов	60	50	
4. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С), с красной, вишневой, черной	-	60-100	По ГОСТ 8420 и п. 3.4 а настоящего стандарта
остальных цветов	80-120	80-120	
5. Массовая доля нелетучих веществ, %, для эмалей:			По ГОСТ 17537 и п. 3.46 настоящего стандарта
белой, светло-желтой	62-68	62-68	
кремовой, бежевой, светло-бежевой, голубой 451, голубой 423, фисташковой, темно-серой 894, темно-серой 896, серо-голубой, серой	60-66	60-66	
бледно-желтой, зеленой, темно-зеленой, красно-	64-70	64-70	

Наименование показателя	Норма для эмали		Метод испытания
	высший сорт	первый сорт	
коричневой, желтой, красно-оранжевой			
синей, светло-серой, коричневой	57-63	57-63	
черной	-	49-55	
красной, вишневой	-	52-58	
6. Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$), %, не более	20	20	По п. 3.5
7. Степень перетира, мкм, не более			По ГОСТ 6589
белой	10	25	
красной, вишневой, черной	-	25	
остальных цветов	15	25	
8. Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более, для эмалей:			По ГОСТ 8784 , разд. 1 и п. 3.6 настоящего стандарта
белой	60	100	
бледно-желтой	95	100	
светло-желтой	90	100	
кремовой, красно-оранжевой	85	90	
бежевой	50	55	

Наименование показателя	Норма для эмали		Метод испытания	
	высший сорт	первый сорт		
светло-бежевой, фисташковой, серой, зеленой, голубой 423	55	60		
желтой, голубой 451	65	70		
серо-голубой	50	60		
темно-серой 896, красно- коричневой, синей	35	40		
темно-серой 894	40	55		
коричневой	40	40		
темно-зеленой	55	65		
красной	-	120		
вишневой	-	100		
черной	-	30		
светло-серой	80	90		
9. Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более, для эмалей цветов:				По ГОСТ 19007- 73
красной, вишневой	-	48		
черной	-	24		
остальных цветов	24	24		
10. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	1	ГОСТ 6806	
11. Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее:			ГОСТ 4765	
красной, вишневой, черной	-	40		

Наименование показателя	Норма для эмали		Метод испытания
	высший сорт	первый сорт	
остальных цветов	50	40	
12. Твердость покрытия по маятниковому прибору, не менее:			По ГОСТ 5233-89
типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, для эмалей цветов:			
красной, вишневой	-	0,10	
черной	-	0,10	
белой	0,10	0,10	
остальных цветов или типа М-3, условные единицы, для эмалей цветов:	0,10	0,10	По п. 3.66 настоящего стандарта
красной, вишневой	-	0,15	
черной	-	0,20	
белой	0,35	0,25	
остальных цветов	0,30	0,25	
13. Адгезия пленки, баллы, не более	1	1	ГОСТ 15140, разд. 2 и п. 3.6 а настоящего стандарта
14. Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ к статическому воздействию воды, ч, не менее, для эмалей			ГОСТ 9.403, разд. 2 и п. 3.7 настоящего стандарта
красной, вишневой, черной	-	2	
остальных цветов	10	2	

Наименование показателя	Норма для эмали		Метод испытания
	высший сорт	первый сорт	
15. Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 %-ного раствора моющего средства, мин, не менее	15	15	ГОСТ 9.403 , разд. 2 и п. 3.8 настоящего стандарта
16. Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию трансформаторного масла, ч, не менее	24	24	ГОСТ 9.403 , разд. 2 и п. 3.10 настоящего стандарта