

Технические характеристика эмали КО-8101

По физико-химическим показателям эмали должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1	2
Внешний вид покрытия эмали	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, гладкую поверхность, без посторонних включений
1. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, с, не менее	25
2. Степень разбавления эмали до рабочей вязкости 15-16 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, %	50-80
3. Массовая доля нелетучих веществ, %	40 ± 5
4. Степень перетира, мкм, не более, для эмали - серебристо-серой - остальных цветов	- 60
5. Время высыхания покрытия до степени 3, не более - при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч - при температуре $(150 \pm 2)^\circ\text{C}$, мин	4 30
6. Укрывистость высушенного покрытия, г/м ² , не более для эмали белой черной серебристо-серой зеленой красно-коричневой желтой	110 80 100 100 80 100
7. Твердость покрытия по маятниковому прибору - типа ТМЛ, маятник А, относительные единицы, не менее - типа М-3, условные единицы, не менее	0,18 0,4
8. Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	40
9. Адгезия покрытия, баллы, не менее	1
Стойкость покрытия к воздействию температуры $(600 \pm 5)^\circ\text{C}$, ч, не менее	3
10. Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ ч, не менее воды индустриального масла, бензина	100 72
11. Температура вспышки в закрытом тигле, $^\circ\text{C}$	Минус 18-22