

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЭМАЛЬ НЦ-184

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18335—83

Издание официальное

БЗ 11—96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**ЭМАЛЬ НЦ-184**

Технические условия

Enamel НЦ-184. Specifications

**ГОСТ
18335—83**Дата введения 01.01.84

Настоящий стандарт распространяется на эмаль НЦ-184 черную, представляющую собой суспензию СВП (пигмент развальцованный с нитроцеллюлозой, пластификатором и диспергатором) в растворе нитроцеллюлозы и алкидной смолы в смеси органических растворителей.

Эмаль предназначена для окрашивания литых деталей автомобилей, а также для окрашивания предварительно загрунтованных металлических поверхностей других изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

Эмаль НЦ-184 наносят на поверхность методами распыления.

Обязательные требования к эмали НЦ-184, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни, здоровья, имущества населения и охраны окружающей среды, изложены в п. 5 табл. 1, п. 5.1 и в табл. 2 для эмали НЦ-184 температура вспышки и нижний предел воспламенения.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Эмаль НЦ-184 черная должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

1.2. (Исключен, Изм. № 1).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1983
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с Изменениями

С. 2 ГОСТ 18335—83

1 3 Перед применением эмаль разбавляют до рабочей вязкости растворителем марки 646 по ГОСТ 18188

1 4 По физико-механическим показателям эмаль НЦ-184 должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл 1

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1 Цвет пленки эмали	Черный, оттенок не нормируется	По п 4 3
2 Внешний вид пленки	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, ровную, гладкую поверхность	По п 4 3
3 Блеск пленки, %, не менее	60	По ГОСТ 896
4 Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм, с	50—110	По ГОСТ 8420
5 Массовая доля нелетучих веществ, %	14,5—20	По ГОСТ 17537 и п 4 4 настоящего стандарта
6 Степень перетира, мкм, не более	25	По ГОСТ 6589 и п 4 6 настоящего стандарта
7 Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	17	По ГОСТ 8784 и п 4 5 настоящего стандарта
8 Время высыхания при температуре (20±2) °С, мин, не более		По ГОСТ 19007
до степени 1	15	
до степени 3	60	
9 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	По ГОСТ 6806
10 Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	40	По ГОСТ 4765
11 Твердость пленки эмали, усл ед , не менее, по маятниковому прибору		По ГОСТ 5233
типа М-3	0,50	
типа ТМЛ (маятник А)	0,35	

Продолжение табл. 1

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
12. Адгезия пленки, баллы, не более	2	По ГОСТ 15140, разд. 2
13. Устойчивость пленки эмали к воздействию переменных температур	После испытания не должно наблюдаться растрескивание, отслаивание и шелушение пленки	По ГОСТ 27037 и п. 4.7 настоящего стандарта
14. Стойкость пленки к статическому воздействию индустриального масла при температуре $(100 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч, не менее	3	По ГОСТ 9.403 и п. 4.8 настоящего стандарта

Примечания:

1. При хранении допускается изменение вязкости при условии соответствия эмали остальным требованиям настоящего стандарта.

2. Норма по показателю «твердость пленки эмали по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А)» не является браковочной до 01.01.95. Определение обязательно.

3. Норма по показателю «твердость пленки эмали по маятниковому прибору типа М-3» действует до 01.01.95.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

2.1. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044 эмаль НЦ-184 относится к группе горючих веществ. Токсичность и пожаровзрывоопасность эмали обусловлены свойствами входящих в ее состав растворителей (табл. 2).

Таблица 2

Наименование компонента	Предельно допустимая концентрация паров вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м ³	Температура, °С		Пределы воспламенения				Класс опасности
		вспышки	самовоспламенения	Температуры, °С		Концентрационные, % (объемная доля)		
				нижний	верхний	нижний	верхний	
Ацетон	200	Минус 18	500	Минус 20	6	2,20	13,0	4