***Эмаль МЛ-1110***

**Стандарт: ГОСТ 20481-80**

 Эмаль МЛ-1110 предназначена для окраски предварительно подготовленной, фосфатированной, загрунтованной металлической поверхности кузова и других деталей автомобилей, спецтехники и оборудования. Эмаль также наносят на деревянные поверхности. Однокомпонентную эмаль наносят на поверхность методом распыления на предварительно подготовленную поверхность.

**Состав**

Эмаль МЛ-1110 – это суспензия пигментов в растворе алкидных и меламино-формальдегидных смол в органических растворителях с включением специальных компонентов.

**Цветовая палитра**

Белая, серо-белая, чёрная, серая, бежевая, темно–бежевая, голубая, тёмно-синяя, васильковая, золотисто–жёлтая, вишнёвая 02, вишнёвая, рубиновая,  Пицундра, тёмно-молочная, желтовато-белая, белая 202, светло-зелёная, тёмно-красно–оранжевая, охра золотистая, синяя, зелёный сад, синяя полночь, баклажановая, Мурена, чёрная матовая, 107, Балтика 420, гранат 180, мурена 377, океан 449, чёрная 601, юниор, апрель, жемчужная, морская пучина, Ямша и другие цвета по **картотеке RAL К5и К7.**

**Технические характеристики МЛ-1110**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| Цвет пленки | Должен соответствовать контрольному образцу цвета. |
| Внешний вид пленки | После высыхания пленка эмали должна быть гладкой, однородной, без морщин, оспин и посторонних включений. Допускается незначи- тельная шагрень. В проходящем свете на стекле пленка не должна иметь вкраплений и сгустков. |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре 20±0,5°С,с | 70-120 |
| Степень разбавления, % | 20-35 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | В зависимости от цвета 47-64 |
| Блеск пленки, % , не менее | в зависимости от цвета 63-65 |
| Укрывистость высушенной пленки, г/м², не более | в зависимости от цвета 35-60 |
| Время высыхания при температуре (132±2)°С, до степени 3, мин, не более | 30 |
| Степень перетира, мкм, не более | 10 |
| Прочность пленки при ударе на приборе У-1, см, не менее | 45 |
| Прочность пленки при растяжении, мм, не менее | 6 |
| Твердость пленки по маятниковому прибору условные единицы, не менее |
| типа М-3, | 0,53 |
| типа ТМЛ (маятник А) | 0,23 |
| Адгезия пленки, баллы, не более | 2 |
| Условная светостойкость пленки, ч, не менее | 4 |

**При атмосферной сушке (при температуре (20±2)°С) в эмаль добавляют отвердитель ОЭМ-3 экстра или ИЗУР-021 в количестве 8-12% от массы эмали), тщательно перемешивают и наносят на поверхность. Жизнеспособность готовой (перемешанной) эмали составляет 8 часов. Время высыхания до степени 3 - 24 часа.**

**Рекомендации по применению**

Эмаль МЛ-1110 нельзя наносить на грязные неподготовленные поверхности, поэтому перед применением окрашиваемую поверхность необходимо очистить от пыли, грязи, плохо держащегося старого покрытия и обезжирить. Если вы покрываете деревянные поверхности, то их необходимо обработать наждачной шкуркой, а при необходимости отполировать шлифовальной шкуркой и обработать олифой, металлические же поверхности зачищают от ржавчины, обезжиривают и наносят слой грунтовки.  В случае если эмаль загустела, её разбавляют растворителями РЭ-1В, РЭ-2В. Помещения, в которых проводятся работы, должны хорошо вентилироваться. При работе используете резиновые перчатки и респираторы.

**Преимущества**

Своё широкое применение эмаль МЛ-1110 нашла на конвейерах ведущих российских автозаводов, так как для машин высокого качества используются материалы только наивысшего уровня. Наряду с доступной ценой эмаль МЛ-1110 обладает прекрасными защитными качествами, высокими декоративными и прочностными качествами.

**Правила безопасности**

При пользовании средством: Вследствие раздражающего действия на кожу, ЦНС, дыхательную систему, органы зрения нужно оберегать организм от паров. Для этой цели используются приспособления индивидуальной защиты. Для обеспечения защищенности рук при работе с краской используют пасты типа «биологические перчатки». Работы проводятся только при условии хорошей вентиляции, в помещениях также должны находиться средства противопожарной защиты. По мере высыхания пленка краски становится безопасной и нетоксичной для организма.

**Хранение**

Сберегают эмаль в защищённых от влаги и огня помещениях в недоступном для детей месте. Материал легко воспламеняем!

На данный тип продукции установлен гарантийный срок в размере шести месяцев со дня изготовления. Товар изготовлен в соответствии с ГОСТом 20481-80.