



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «АЛЪЯНС» ОБЩЕСТВА С
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЪЯНС»
142211, Московская область, город Серпухов, Береговая улица, 37
тел: +7 (902) 311-22-48; email: hermescom@yandex.ru
РОСС RU.32638.04РТПО.ИЛ01, сроком действия до 09.06.2025 года



Руководитель лаборатории
ИЛ ООО «АЛЪЯНС»
И.Ф. Кожемякин

М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
(анализа)
РСТ/012020/854 от 01.04.2025

1	Объект	Лакокрасочные материалы на основе органических растворителей: готовая промышленная краска по каталогу RAL Промэмаль
2	Заявитель	Индивидуальный предприниматель Александров Игорь Владимирович. ОГРНИП: 314774625400106, ИНН: 771976639162. Адрес: Россия, 105187, г. Москва, ул. Лечебная, д.17, кв. 26. Телефон: +7 (495) 481-32-17, e-mail: info@profkolor.ru
3	Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Александров Игорь Владимирович. ОГРНИП: 314774625400106, ИНН: 771976639162. Адрес: Россия, 105187, г. Москва, ул. Лечебная, д.17, кв. 26. Телефон: +7 (495) 481-32-17, e-mail: info@profkolor.ru
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 00854 от 17.03.2025
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	17.03.2025
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	19.03.2025
7	Дата проведения исследований (анализа)	20.03.2025 – 31.03.2025
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ Р 51691-2008 «Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия»
9	Результаты	Таблица №1



Результаты испытаний:

В нормативном документе (НД) или техническом документе (ТД) на конкретную марку эмали должны быть включены показатели, характеризующие ее технологичность, указанные в таблице 1

Таблица №1

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
1 Вязкость: условная при температуре $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246, с кажущаяся по Брукфильду, Па с	Должна быть указана в НД или ТД на конкретную марку эмали	По ГОСТ 8420 По ГОСТ 25271
2 Массовая доля нелетучих веществ, %	Должна быть указана в НД или ТД на конкретную марку эмали	По ГОСТ Р 52487
3 Время и степень высыхания	Должна быть указана в НД или ТД на конкретную марку эмали	По ГОСТ 19007
4 Степень перетира, мкм	Должна быть указана в НД или ТД на конкретную марку эмали	По ГОСТ Р 52753
5 Срок годности (жизнеспособность) после смешения компонентов при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч	Должна быть указана в НД или ТД на конкретную марку эмали	По ГОСТ 27271
6 Укрывистость пленки, г/м ²	Должна быть указана в НД или ТД на конкретную марку эмали	По ГОСТ 8784
Примечание — Значение по показателю 5 устанавливают для эмалей конкретных марок, состоящих из нескольких компонентов, которые хранят отдельно и смешивают перед применением.		

Для эмалей, готовых к применению, предназначенных для проведения окрасочных работ на открытом воздухе, значение по показателю «Массовая доля нелетучих веществ» приведено в таблице 2

Таблица №2

Назначение эмали	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее*	Метод испытания
Для окрашивания инженерных сооружений (мостов, конструкций, трубопроводов и т.д.)	40	По ГОСТ Р 52487
Для ремонтного окрашивания автомобилей	44	По ГОСТ Р 52487



Показатели физико-механических (потребительских) свойств покрытий на основе эмалей должны соответствовать требованиям и значениям, приведенным в таблице 3

Таблица №3

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами (эталоны) по [1] или контрольными образцами цвета	По ГОСТ 29319, НД или ТД на конкретную эмаль
Внешний вид покрытия: для гладких однотонных покрытий для рисунчатых и рельефных покрытий	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Допускается незначительная шагрень По НД или ТД на материал	По 9.3 настоящего стандарта
Адгезия, баллы, не более	2	По ГОСТ 15140
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	По ГОСТ 6806
Прочность при ударе (прибор типа У1, диаметр бойка 8 мм), см, не менее	40	По ГОСТ 4765
Твердость по маятниковому прибору типа ТМЯ (маятник А), отн. ед., не менее, для эмалей: на основе алкидных смол прочих	0,15 0,30	По ГОСТ 5233
Примечания: 1 В зависимости от области применения значения по показателям 3—6 устанавливаются по согласованию с потребителем, но не хуже значений, указанных в настоящей таблице. 2 Для базисных эмалей определению подлежат показатели 1 и 3.		

Показатели потребительских свойств покрытий на основе эмалей, в зависимости от их назначения по ГОСТ 9825, должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 4

Таблица №4

Группа эмалей	Обозначение группы	Наименование показателя	Значение	Метод испытания
Атмосферостойкие	1	Срок службы в условиях эксплуатации: У1, ХЛ1, УХЛ1, год, не менее В1, 01, Т1, ОМ1, год, не менее	В зависимости от области применения устанавливается по согласованию с потребителем, но не менее двух лет В зависимости от области применения устанавливается по согласованию с потребителем, но не менее одного года	По ГОСТ 9.401 и 9.4 наст



Ограниченно атмосферостойкие	2	Срок службы в условиях эксплуатации: У2, У3, ХЛ2, ХЛ3, УХЛ3, год, не менее В2, В3, О2, Т2, Т3, ОМ2, ОМ3, год, не менее	В зависимости от области применения устанавливается по согласованию с потребителем, но не менее двух лет В зависимости от области применения устанавливается по согласованию с потребителем, но не менее одного года	По ГОСТ 9.401 и 9.4 настоящего стандарта
Водостойкие	4	Стойкость к статическому воздействию воды или 3 %-ного раствора хлористого натрия при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч, не менее	48	По ГОСТ 9.403, (метод А) и 9.5 настоящего стандарта
Маслобензостойкие	6	Стойкость к статическому воздействию бензина, минеральных масел или других нефтяных продуктов при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч, не менее	48	По ГОСТ 9.403 (метод А) и 9.6 настоящего стандарта
Химически стойкие	7	Стойкость к статическому воздействию растворов кислот, щелочей и других химически агрессивных сред при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, ч, не менее	24	По ГОСТ 9.403 (метод А) и 9.6 настоящего стандарта
Термостойкие	8	Стойкость к воздействию температуры не менее $150 ^\circ\text{C}$, в течение, ч, не менее	3	По 9.8 настоящего стандарта
Электроизоляционные	9	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом • м, не менее	$1 \cdot 10^{12}$	По ГОСТ 13526
Электропроводные	9	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом • м, не более	0,04	По ГОСТ 20214

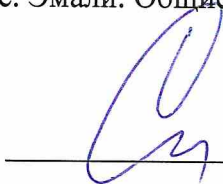


Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Лакокрасочные материалы на основе органических растворителей: готовая индустриальная краска по каталогу RAL Промэмаль. **Изготовитель:** Индивидуальный предприниматель Александров Игорь Владимирович. ОГРНИП: 314774625400106, ИНН: 771976639162. Адрес: Россия, 105187, г. Москва, ул. Лечебная, д.17, кв. 26. Телефон: +7 (495) 481-32-17, e-mail: info@profkolor.ru, **соответствует требованиям ГОСТ Р 51691-2008 «Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия»**

Испытания провел:

Инженер по испытаниям

 Смирнов Ю.А.

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).
Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «ИЛ «АЛЬЯНС». Регистрационный № РОСС RU.32638.04РТПО.ИЛ01 от 2022-05-28
Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.

