

ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ЛАБОРАТОРИЯ
СЕРТ-С

Лабораторные испытания

Испытание ЛКМ

Лаборатория СЕРТ-С работает в области испытаний лакокрасочных материалов более 5 лет. Основными клиентами лаборатории по направлению ЛКМ являются крупные производители красок, торговые сети формата DIY и строительные магазины.

Лаборатория СЕРТ-С располагает собственным испытательным оборудованием, оснащена самыми современными средствами измерений для проведения испытаний лаков, красок и эмалей, включая многокомпонентные. Все испытания проводятся по ГОСТам или методикам из ТУ, предоставляемыми заказчиком.

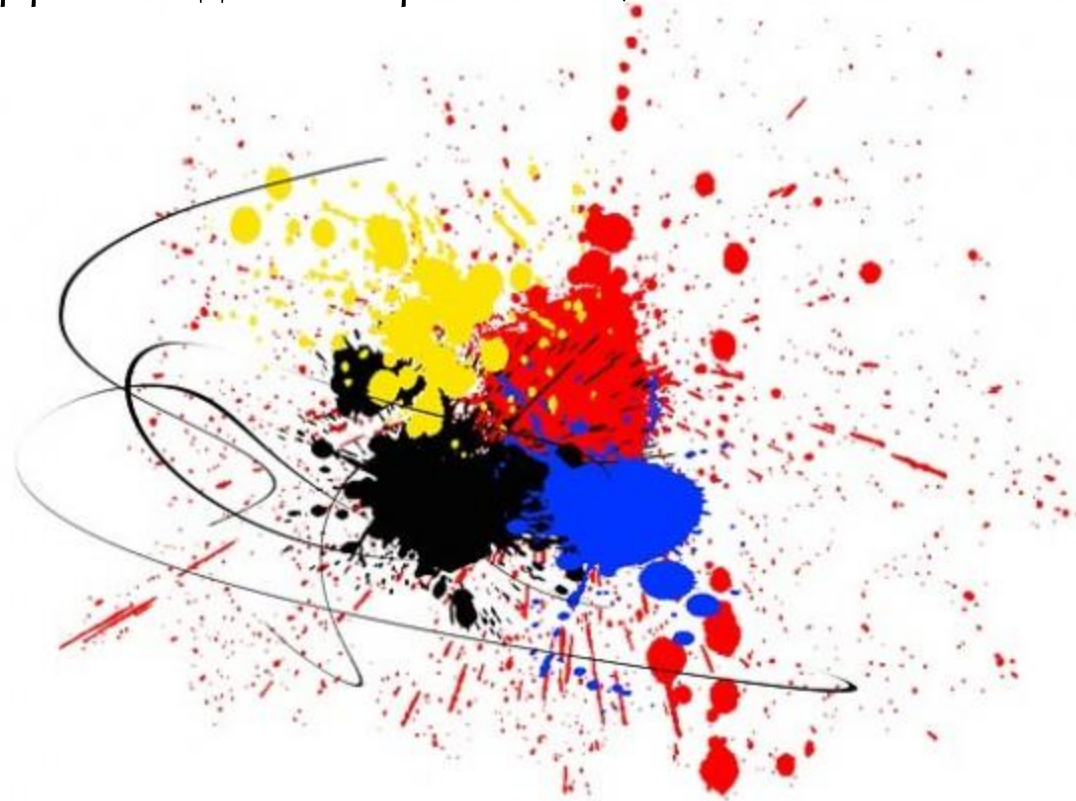


ЛАБОРАТОРИЯ
СЕРТ-С



Испытание ЛКМ

В Лаборатории СЕРТ-С возможно проведение сравнительных испытаний ЛКМ разных производителей. Испытания декоративных и защитных (защита от коррозии, диэлектрических) свойств качества продукции.

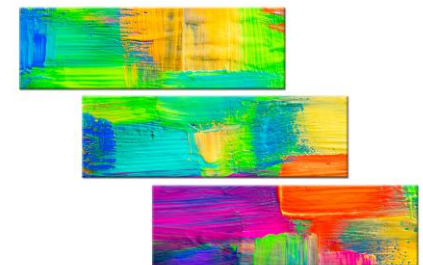


ЛАБОРАТОРИЯ
СЕРТ-С

Испытание ЛКМ

ИСПЫТАНИЕ ЛАКОВ И ЭМАЛЕЙ В НЕОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

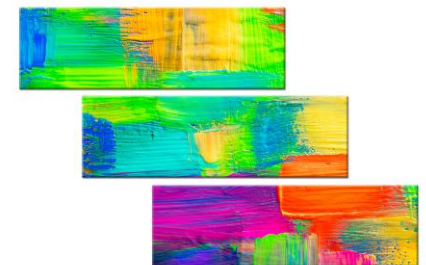
- Определение внешнего вида и цветности
- Плотность лака (эмали)
- Определение вязкости
- Определение наличия механических включений
- Определение массовой доли нелетучих веществ
- Определение кислотного числа
- Определение способности к разбавлению
- Определение стабильности в закрытом сосуде и открытом сосуде
- Определение взаимодействия с медью



Испытание ЛКМ

ИСПЫТАНИЕ ЛАКОВ И ЭМАЛЕЙ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

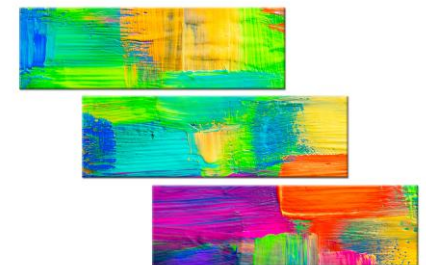
- Время и степень высыхания, способность просыхания в толстом слое
- Определение цвета, степени перетпира, укрывистости
- Определение твердости покрытий лака (эмали)
- Определение термоэластичности
- Определение стойкости покрытий лака (эмали) к действию тепла и холода
- Определение потерь массы
- Определение адгезионной прочности покрытий к металлам
- Определение цементирующей способности



Испытание ЛКМ

ИСПЫТАНИЕ ЛАКОВ И ЭМАЛЕЙ В ОТВЕРЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ

- Определение стойкости к разбрызгиванию
- Определение маслостойкости
- Определение электрических характеристик
- Определение влагостойкости и водостойкости покрытий
- Определение прекингоустойкости
- Определение нагревостойкости
- Определение температуры вспышки
- Воздействие лака на эмалированные провода



Испытание ЛКМ

Оценка защиты от коррозии и старения - ГОСТ 9.407-2015

Декоративные свойства:

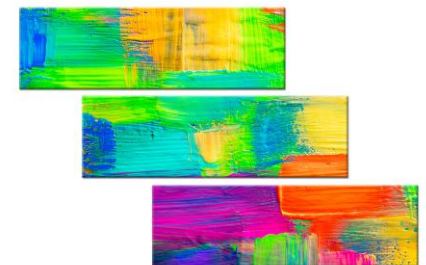
- Изменение блеска
- Изменение цвета
- Грязеудержание
- Меление

Защитные свойства:

- Растрескивание
- Отслаивание
- Выветривание
- Образование пузырей (вздутий)
- Коррозия металла



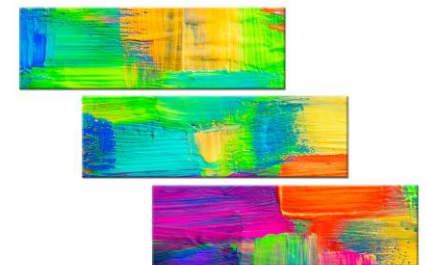
ЛАБОРАТОРИЯ
СЕРТ-С



Испытание ЛКМ

Наиболее часто заказываемые показатели и методы испытаний:

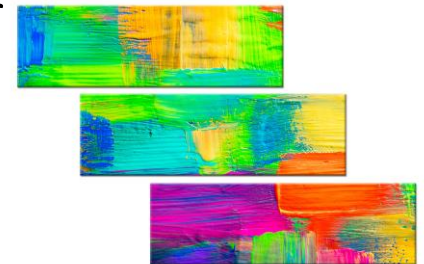
- Внешний вид покрытия ГОСТ Р 52020-2003, п. 9.3
- Цвет ГОСТ 9.407-84
- Время высыхания до степени 3 ГОСТ 19007-73
- Блеск, 20 °, 60 °, 85° ГОСТ 31975-2013
- Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей ГОСТ 9.403-80, метод 1
- Плотность, (г/см³, не менее) ГОСТ 31992.1-2012
- Массовая доля нелетучих веществ, % ГОСТ 31939-2012
- Смываемость, г/м², не более ГОСТ Р 52020-2003, п.9.5



Испытание ЛКМ

Наиболее часто заказываемые показатели и методы испытаний:

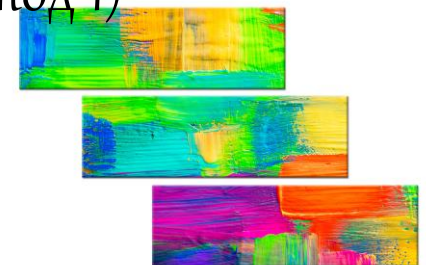
- Степень перетира, мкм, не более ГОСТ Р 52020, ГОСТ 31973-2013
- Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 ГОСТ 8420-74
- Эластичность пленки при изгибе, мм, не более ГОСТ 6806-73
- Адгезия пленки, баллы, не более ГОСТ 9.403-80, метод 1,
ГОСТ 15140-87
- Водопоглощение ГОСТ 33352-2015 (DIN EN 1062-3)
- Морозостойкость краски, циклов, не менее ГОСТ 28196, п. 4.8
- Условная светостойкость, ч., не более ГОСТ 21903, метод 2
- Водородный показатель pH ГОСТ 28196, п. 4.5



Испытание ЛКМ

Наиболее часто заказываемые показатели и методы испытаний:

- Внешний вид пленки ГОСТ Р 51691-2008
- Грязеудержание ГОСТ 9.407-2015
- Запах Органолептически
- Степень эвакуации пропеллента ГОСТ Р 51697-2000
- Стойкость к УФ ГОСТ 54003
- Стойкость покрытия эмали к воздействию температуры ГОСТ 51691-2008
- Укрывистость высушенной пленки, г/м² ГОСТ Р 8784-74 (метод 1)
- Полное высыхание покрытия, дней, не более ГОСТ 19007-73



Лаборатория

ООО «Лаборатория СЕРТ-С»

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории

№ СС.РОСС.04КПС1.ИЛ02

выдан Центральным органом добровольной системы сертификации продукции «СЕРТ-С»
рег.№ РОСС RU.32017.04КПС1

Контакты

Адрес: БЦ «Вешки Парк», 2 км Липкинского шоссе, стр. 7/1

Телефон: +7 (495) 786-20-77, ext. 562 и 564

E-mail: lab@labcert-s.ru

Web: <http://labcert-s.ru>

