

Лаборатория цвета «ARTlab»

Дата проведения: 18.07.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Место проведения: Лаборатория ООО «АРТ индустрия» г. Москва

Изучаемые ЛКМ: Эмаль белая ПУ: PL800; PL90/10; PL50; PLM5AB24 - производитель «ILVA» (Италия)

Цель проведения: Измерение поставочной вязкости при одинаковой температуре, определение укрывной способности и тиксотропности изучаемых ЛКМ.

Основание для нанесения: Тестовые карточки «шахматная доска (белое, черное)», лабораторные металлические пластины для тестовых выкрасов с черной полосой на белом фоне. Штатив вертикальный на магнитах

Используемое оборудование: Вискозиметр лабораторный В3246 (Изготовитель ВНИП заводской номер 881, изг. 1 кв. 2017г., погрешность +/- 3%); пульверизатор с дюзой 1.4 (Devilbiss SRI); весы лабораторные (METTLER TOLEDO d=0,1g); секундомер механический СОПпр-2а-3-00 заводской номер 6151, изг. 09/2016 г. , гребёнка лабораторная для замера мокрого слоя ЛКП

Вид отделки: пигментная

Параметры внешней среды: Температура воздуха 24С при относительной влажности 50%

Сравнительная таблица

Наименование продукта	начальная вязкость компонента А (din 6)	Приготовление смеси	вязкость готовой смеси (din 4)	Толщина мокрого слоя (покрытие шахматной доски)	Тиксотропность (толщина м/с на вертикале, максимум)
PL800	30 сек.	PL800-100% TX-70-50% TZ33-30%	14 сек.	150 мкм	200 мкм
PL90/10	32 сек.	PL90/10-100% TX-70-50% TZ33-30%	13,9 сек.	150 мкм	500 мкм
PL50	23,88 сек.	PL50-100% TX-70-50% TZ33-30%	13,8 сек.	160 мкм	225 мкм
PLM5AB24	25,25 сек.	PLM5AB24-100% TX-70-50% TZ33-30%	13,5 сек.	180 мкм	200 мкм

18.07.2022г. Главный технолог ООО «АРТ индустрия»

Зюзин И.Е.

