



УТВЕРЖДАЮ
директор ГУ НИИПХ
д.т.н., проф.
Яковлев В.С.
«___» _____ 2002г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по физико-химическим свойствам покрытия «Эмалин-210С»

Заказчик – ОАО «Адгезия-ЗИМ» - представил на испытания «свободную» пленку и металлические образцы стандартного размера (75×150×1 мм) из Ст3 с нанесенным покрытием «Эмалин-210С» на основе модифицированного хлорсульфированного полиэтилена.

Состав «Эмалин-210С» выпускается в соответствии с ТУ 2313-005-28929275-94 предприятием ОАО «Адгезия-ЗИМ».

Исследования проводили по следующим направлениям:

1. определение физико-механических показателей покрытия;
2. светостойкость пленок;
3. гравиметрия пленки после контакта с 3% NaCl, 25% NaOH и водой;
4. защитные свойства покрытия.

1. Физико-механические показатели пленки покрытия определяли после выдержки окрашенных образцов в течение 10 суток перед испытаниями.

Показатели, определенные на соответствие норме ТУ 2313-005-28929275-94, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Показатели	Норма по ТУ 2313-005- 28929275-94	Фактически
1	2	3
Внешний вид пленки ГОСТ 9.407	гладкая, однотонная матовая	гладкая, однотонная матовая
Цвет пленки п.6.2 и 6.6 ТУ	по эталону	серый
Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, у.е., не менее ГОСТ 5233	0,2	0,2
Адгезия пленки при 18...23°C ГОСТ 15140		
- методом решетчатых надрезов, балл	-	1
- методом разрыва, кгс/см ²	-	10,5
- методом отслаивания, кг/см ширины	0,5	0,47