

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СИБИРСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
"АКАДЕМСИБ"

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.21AB09
От "14" июля 2008г. действителен до "01" ноября 2011г

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
ИЦ "АкадемСиб"



И.Н. Попков
12 августа 2010 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 4081

проведению испытаний

по оценке прочности пленки полимерного покрытия

панельных систем ограждений **FENSYS**

при ударе

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Наименование и адрес заказчика	3
2 Характеристика испытуемых образцов	3
3 Цель испытаний	4
4 Подготовка образцов для испытаний	4
5 Методы испытаний	4
6 Испытательное оборудование	4
7 Процедура проведения испытаний	5
8 Результаты испытаний	5
9 Исполнители	5

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СИБИРСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "АКАДЕМСИБ"

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.21AB09
От "14" июля 2008г. действителен до "01" ноября 2011г

1. Наименование и адрес заказчика

ООО "Системы ограждений", г.Москва.

2. Характеристика испытуемых образцов

Проба 1:	Пластина размером 70×150мм и толщиной 0,8 мм из листовой стали марки 08КП, покрытая полимером по технологии, применяемой для окраски панельных систем ограждений FENSYS.
Проба 2:	Пластина размером 70×150мм и толщиной 1,0 мм из листовой стали марки 08КП, покрытая полимером по технологии, применяемой для окраски панельных систем ограждений FENSYS.
Проба 3:	Пластина размером 70×150мм и толщиной 1,0 мм из листовой стали марки 08КП, покрытая полимером по технологии, применяемой для окраски панельных систем ограждений FENSYS.

Регистрационные данные ИЦ: №3986 от 23.07.2010г. И-3986-1/6

НД на метод испытаний: ГОСТ 4765-73

Акт отбора образцов: от 14.07.2010г.

Дата проведения испытаний: 23.07.2010 – 12.08.2010

3. Цель испытаний

Испытания проводились с целью оценки прочности пленки полимерного покрытия при ударе.

4. Подготовка образцов для испытаний

Образцы для испытаний были подготовлены заказчиком.

Выдержка образцов перед испытаниями – 7 суток при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %.

5. Методы испытаний

Испытания были проведены в соответствии с ГОСТ 4765-73.

6. Испытательное оборудование

1. Прибор УМ1.
2. Лупа х4 ГОСТ 25706-83

7. Процедура проведения испытаний

Испытание проводят при (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5) %.

Пластинку помещают на наковальню под боек покрытием вверх или вниз (обратный удар), следя за тем, чтобы она плотно прилегала к поверхности наковальни.

Участок пластинки, на который будет падать груз, должен находиться на расстоянии не менее 20 мм от края пластинки и не менее 40 мм от центра других участков, ранее подвергавшихся удару.

Если значение прочности покрытия при ударе неизвестно, то груз устанавливают на высоте 10 см, а затем приводят прибор в действие; при этом груз свободно падает на боек, который передает удар на пластинку, лежащую на наковальне. После удара груз поднимают, пластинку вынимают и рассматривают покрытие лакокрасочного материала в лупу с целью выявления механического повреждения (трещины, отслаивания).

Если указанные дефекты отсутствуют, то испытание повторяют, увеличивая высоту сбрасывания груза каждый раз на 5 - 10 см до тех пор, пока не обнаружатся первые повреждения покрытия при ударе.

Повторные испытания проводят каждый раз на новом участке пластинки. Для каждой высоты определение повторяют не менее трех раз.

8. Результаты испытаний

Появление трещин и сколов, различимых через 4-х кратную лупу, произошло при высоте падения груза равной 30см.

9. Исполнители

Руководитель подразделения



Кучер В.В.

Испытатель



Приманчук С.С.