

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «ПОЛИТЕСТ»

аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЮ66 от 04.09.2006г.

129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д.12А, тел. 995-10-26, 181-35-85



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИК «Политест»

А.В.Капранов

«25» Января 2008 г.

ПРОТОКОЛ № 328/ГС

ИСПЫТАНИЙ

от 25.01.2008г.

Руководитель лаборатории №3

Н.В.Володин

ИК «Политест»	ПРОТОКОЛ № 328/ГС Дата: 25.01.2008	Стр. 1 из 2
------------------	---------------------------------------	-------------

Испытательный комплекс
«Политест»
Регистрационный
№ РОСС.RU.0001.21АЮ66

Приложение №1
Всего листов:1. Лист:1

Результаты испытаний силиконового огнезащитного покрытия на сопротивление климатическим воздействиям

В период с 13.11.07 по 25.01.08 были проведены испытания силиконового огнезащитного покрытия на сопротивление климатическим воздействиям. За основу взята методика испытаний, изложенная в ГОСТ 30973-2002. Силиконовое огнезащитное покрытие нанесено на металлические пластины размером 220x55. Было проведено 48 циклов по следующим режимам каждого цикла:

- воздействие 3% солевого раствора NaCl в течение 0.4ч;
- ультрафиолетовое облучение с распределением энергии в диапазоне длин волн 280–400нм с интенсивностью 80 Вт/м² при температуре по термометру «черная панель» (50±3)°С в течение 3.0ч;
- воздействие 3% щелочного раствора NaHCO₃ в течение 0.3ч;
- замораживание до минус 30°С (каждый шестой цикл до минус 50°С) в течение 3.5ч;
- воздействие 3% кислого раствора H₂SO₄ в течение 0.3ч;
- нагрев при температуре 60°С при относительной влажности (90–100)% в течение 15.0ч;

Продолжительность одного цикла 22.5ч

Сравнение 4-х образцов, прошедших испытания по указанной методике, показало, что какие либо изменения (растрескивания, вздутия, отслоения) отсутствуют. Наблюдается незначительное изменение цветности покрытия.

Выводы:

Учитывая, что по ГОСТ 30973-2002 каждые 12 циклов испытаний приравнивают к 10 условным годам эксплуатации можно сделать вывод, что силиконовое огнезащитное покрытие «Силотерм ЭП-6» сохраняет свои эксплуатационные характеристики (не отслаивается, не вздувается, не растрескивается) в течение 40 лет.

Испытатель ИЦ

Макс. **Максименков А.П.**

