



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)



Research Institute of Building Physics
Russian Academy of Architecture and Construction Sciences
(NIISF RAACS)

Исх. № _____

№ _____

Вх. _____

ПРОТОКОЛ №1/29.04.2015

результатов контрольных физико-механических испытаний образцов ткани
строительной полимерной «TEND KM-0»

29.04.2015

Основание для выполнения данной работы – договор №10300-2(2015) от «03» февраля 2015 г.

Испытания проведены в Испытательной лаборатории «Стройполимертест» Научно-Исследовательского Института Строительной Физики Российской Академии Архитектуры и Строительных Наук (НИИСФ РААСН) (Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001. 22СМ 39 от 30 января 2014 г. до 04 мая 2015), г. Москва.

1. На испытания представлен рулон строительной полимерной ткани «TEND KM-0»; цвет – белый.

2. Проведены контрольные физико-механические испытания по следующим показателям:

- внешний вид по ТУ 8390-001-96837872-2008 с изм.1;
- поверхностная плотность по ГОСТ Р 50277-92;
- нагрузка разрывная по ГОСТ 6943.10-79:
 - по основе
 - по утку
- удлинение при разрыве ГОСТ 6943.10-79:
 - по основе
 - по утку
- водонепроницаемость по ТУ 8390-001-96837872-2008 с изм.1.

3. Проведено определение долговечности на 50 условных лет эксплуатации (УГЭ) в умеренной строительно-климатической зоне России.

4. Испытания проводили через 24 цикла (20 УГЭ) и 60 циклов (50 УГЭ).

Первые 12 циклов - по режиму В1 с УФ-облучением по ТУ 8390-001-96837872-2008 с изм.1, последующие 12 циклов – по режиму В2 без УФ-облучения, оставшиеся 36 циклов (30 УГЭ) - по режиму В2 без УФ-облучения.

5. Контрольные испытания и испытания после климатических воздействий проводили по следующим показателям:

- внешний вид;
- нагрузка разрывная в продольном направлении (по основе);
- удлинение при разрыве в продольном направлении (по основе).

Результаты испытаний представлены в приложениях № №1,2.

Заключение

Проведены контрольные физико-механические испытания образцов ткани строительной полимерной «TEND KM-0» белого цвета по следующим показателям: внешний вид, поверхностная плотность, нагрузка разрывная, удлинение при разрыве, водонепроницаемость (Приложение №1).

Долговечность образцов ткани определяли в соответствии с «Методикой определения сопротивления климатическим воздействиям и оценки долговечности ткани строительной полимерной «TEND KM-0» в умеренной строительно-климатической зоне России» (Приложение Б ТУ 8390-001-96837872-2008 с изм.1) на 50 условных лет эксплуатации.

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»



Третьяков В.И.

Директор НИИСФ РААСН



Шубин И.Л.