

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «АТ СЕРТИФИКАЦИЯ»**

“Утверждаю”

Руководитель

ИЦ «АТ Сертификация»



В.Н. Щербаков
2014 г.



Аттестат Аккредитации

№ РОСС RU. 0001.21АЯ78

Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2009 г.

Действителен до 24.07.2014 г.

Зарегистрирован в Реестре ЕврАзЭС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 08-02/14С от 28.03.2014г.**

Основание для проведения испытаний

- Контракт № 08-02/14С от 05.02.2014

Наименование продукции

- Гидроизоляционная битумно-полимерная мембрана марки «Техноэласт ТЕРРА»

Испытание на соответствие

- на долговечность

Заявитель продукции

- ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»

Производитель продукции

- ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»

Дата получения образцов

- 25 февраля 2014г.

№ регистрации образцов в ИЦ

- С – 1278

Дата испытаний

- февраль – март 2014г.

Методика испытаний

- ГОСТ 2678-94; ГОСТ Р ЕН 1850-1-2008; Методика*

Результаты испытаний

- Приведены в приложении № 1

Условия в помещении:

температура, °С – 23

атм. давление, мм. рт. ст. – 740

Относительная влажность, % – 65

* Методика испытаний долговечности гидроизоляционных материалов для подземных частей зданий и сооружений утверждена ГУП НИИМосстрой и согласована ОАО «ЦНИИПромзданий»

Вывод: результаты испытаний гидроизоляционной битумно-полимерной мембраны марки «Техноэласт ТЕРРА» проведенные в соответствии с «Методикой» показали её высокую стойкость к воздействию агрессивных сред 15% растворов кислоты H₂SO₄, соли NaCl, щелочи NaOH. Физико-механические характеристики материала после воздействия агрессивных сред практически не изменились. Согласно «Методике» условная долговечность данного материала составит не менее 60 лет.

Примечание: Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений поверены и аттестованы. Свидетельства о поверке действительны до 25.07.2014г.

Инженер – испытатель



Д.Ю. Филатов

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ МАРКИ «Техноэласт ТЕРРА»,
ВЫПУСКАЕМОЙ ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», РОССИЯ

№ п/п	Наименование основных показателей	Ед. измерения	Обозначение НД на метод испытаний	Результаты испытаний до воздействия агрессивной среды	Результаты испытаний после воздействия 15% раствором Na ₂ SO ₄ в течении 28 суток	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Внешний вид	визуально	ГОСТ Р ЕН 1850-1-2008 ГОСТ 2678-94 Техническая спецификация фирмы – изготовителя	Не должно быть трещин, сквозных отверстий, разрывов, пузырей, складок и иметь ровную поверхность	Дефекты отсутствуют, изменился цвет посыпки, появился белый налет	Соответствует
2	Толщина образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	мм	ГОСТ 2678-94 Техническая спецификация фирмы – изготовителя	4,0 4,0 4,0 3,9 4,0	4,0 4,0 4,0 3,9 4,0	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
3	Разрывная сила при растяжении: - в продольном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5 - в поперечном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	Н/50 мм	ГОСТ 2678-94	1350 1380 1380 1350 <u>1360</u> Ср. 1364 990 995 970 985 <u>990</u> Ср. 986	1280 1285 1280 1250 <u>1275</u> Ср. 1274 980 985 958 960 <u>980</u> Ср. 973	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
4	Относительное удлинение: - в продольном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	%	ГОСТ 2678-94	50 50 48 50 <u>50</u> Ср. 50	45 45 44 44 <u>45</u> Ср. 45	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует

Приложение № 1
к протоколу испытаний
№ 08-02/14С от 28.03.2014г.
Листов 2 Лист 2

1	2	3	4	5	6	7
	- в поперечном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5			56 55 55 56 <u>54</u> Ср. 55	50 50 48 52 <u>50</u> Ср. 50	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
5	Гибкость на брус с закруглением радиусом (10±1) мм при температуре не выше минус 25°С образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	визуально	ГОСТ 2678-94	Не должно быть трещин	Нет трещин Нет трещин Нет трещин Нет трещин Нет трещин	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует

Инженер - испытатель



Д.Ю. Филатов

1	2	3	4	5	6	7
	- в поперечном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5			55 55 56 57 <u>56</u> Ср. 56	50 50 53 50 <u>52</u> Ср. 51	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
5	Гибкость на брусе с закруглением радиусом (10±1) мм при температуре не выше минус 25°С образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	визуально	ГОСТ 2678-94	Не должно быть трещин	Нет трещин Нет трещин Нет трещин Нет трещин Нет трещин	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует

Инженер - испытатель



Д.Ю. Филатов

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ «Техноэласт ТЕРРА»,
ВЫПУСКАЕМОЙ ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», РОССИЯ

№ п/п	Наименование основных показателей	Ед. измерения	Обозначение НД на метод испытаний	Результаты испытаний до воздействия агрессивной среды	Результаты испытаний после воздействия 15% раствором NaOH в течении 28 суток	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Внешний вид	визуально	ГОСТ Р EN 1850-1-2008 ГОСТ 2678-94 Техническая спецификация фирмы – изготовителя	Не должно быть трещин, сквозных отверстий, разрывов, пузырей, складок и иметь ровную поверхность	Дефекты отсутствуют, изменился цвет посыпки, появился белый налет	Соответствует
2	Толщина образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	мм	ГОСТ 2678-94 Техническая спецификация фирмы – изготовителя	3,9 4,0 4,0 4,0 4,0	3,9 4,0 4,0 4,0 4,0	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
3	Разрывная сила при растяжении: - в продольном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5 - в поперечном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	Н/50 мм	ГОСТ 2678-94	1350 1380 1380 1350 <u>1360</u> Ср. 1364 990 995 980 970 <u>990</u> Ср. 985	1300 1350 1280 1250 <u>1270</u> Ср. 1290 965 970 975 960 <u>980</u> Ср. 970	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
4	Относительное удлинение: - в продольном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	%	ГОСТ 2678-94	50 50 48 50 <u>50</u> Ср. 50	44 45 46 44 <u>45</u> Ср. 46	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует

Приложение № 3
к протоколу испытаний
№ 08-02/14С от 28.03.2014г.
Листов 2 Лист 2

1	2	3	4	5	6	7
	- в поперечном направлении образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5			55 55 56 54 <u>55</u> Ср. 55	49 49 50 49 <u>52</u> Ср. 50	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
5	Гибкость на брус с закруглением радиусом (10±1) мм при температуре не выше минус 25°С образец С -1278-1 С -1278-2 С -1278-3 С -1278-4 С -1278-5	визуально	ГОСТ 2678-94	Не должно быть трещин	Нет трещин Нет трещин Нет трещин Нет трещин Нет трещин	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует

Инженер - испытатель



Д.Ю. Филатов