

**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-1 от 28.03.2014г.**

Основание для проведения испытаний	- Контракт № 08-02/14С от 05.02.2014г.
Наименование продукции	- Гидроизоляционная битумно-полимерная мембрана марки «Техноэласт ТЕРРА»
Испытание на соответствие	- на статические нагрузки и водонепроницаемость
Заявитель продукции	- ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»
Производитель продукции	- ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»
Дата получения образцов	- 25 февраля 2014 г.
№ регистрации образцов в ИЦ	- С-1278
Дата испытаний	- февраль - март 2014 г.
Методика испытаний	- ГОСТ 2678-94
Результаты испытаний	- Приведены в приложение № 1
Условия в помещении:	
температура, °С	- 23
атм. давление, мм. рт. ст.	- 740
Относительная влажность, %	- 65

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

№ п/п	Наименование основных показателя	Ед. измерения	Обозначение НД на метод испытаний	Нормативный показатель	Результаты испытаний	Примечание
i	2	3	4	5	6	7
1.	Геометрические размеры 3 образцов: - С 1278-1-1; - С 1278-2-2; - С 1278-3-3	мм	-	-	300x50x3,9 300x50x4,0 300x50x4,0	Соответствует
2.	Внешний вид	визуально	-	-	Материал черного цвета, поверхность без трещин, разрывов, пузырей и других механических повреждений	Соответствует
3.	Статистическая нагрузка на образцы в течение 30 суток	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	-	-	20 (200)	Соответствует
3.1	Толщина образца после снятия статической нагрузки: - в продольном направлении  - в поперечном направлении	мм	-	-	2,98 2,63 <u>2,80</u> Ср. 2,80  3,30 3,67 <u>3,73</u> Ср. 3,57	Соответствует
4.	Разрывная сила при растяжении:					
4.1	✓ До статической нагрузки - в продольном направлении  - в поперечном направлении			не менее 1000  900	1350 1360 <u>1355</u> Ср. 1355  985 970 <u>990</u> Ср. 982	Соответствует  Соответствует
4.2	✓ После снятия статической нагрузки - в продольном направлении  - в поперечном направлении	Н/50мм	ГОСТ 2678-94 (изм. № 1)	-  -	804 800 <u>810</u> Ср. 805  633 630 <u>645</u> Ср. 636	Соответствует  Соответствует

1	2	3	4	5	6	7
5.	Водонепроницаемость до статической нагрузки (размер образцов 150x150x4):					
5.1	при давлении 0,001 МПа в течение 48 часов	визуально	ГОСТ 2678-94 с изм. №1 п. 3.11	Не должно проявляться признаков проникновения воды	Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует
5.2	при давлении 0,2 МПа в течение 2 часов				Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует
5.3	при давлении 0,3 МПа в течение 2 часов				Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует
5.4	при давлении 0,5 МПа в течение 2 часов				Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует
6.	Водонепроницаемость после снятия статической нагрузки (размер образцов 150x150x3,5):					
6.1	при давлении 0,001 МПа в течение 48 часов	-	-	Не должно проявляться признаков проникновения воды	Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует
6.2	при давлении 0,2 МПа в течение 2 часов				Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует
6.3	при давлении 0,3 МПа в течение 2 часов				Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует
6.4	при давлении 0,5 МПа в течение 2 часов				Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует
7.	Статистическая нагрузка на образцы в течение 60 суток	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	-	-	20 (200)	Соответствует
7.1	Толщина образца после снятия статической нагрузки:	мм	-	-	2,97	Соответствует
	- в продольном направлении				2,63	
					<u>2,80</u>	
					Ср. 2,80	
	- в поперечном направлении				3,29	
					3,67	
					<u>3,70</u>	
					Ср. 3,55	Соответствует
8.	Разрывная сила при растяжении:					
8.1	✓ До статической нагрузки - в продольном направлении	Н/50мм	ГОСТ 2678-94 (изм. № 1)	не менее 1000	1350	Соответствует
				1360		
					<u>1355</u>	
					Ср. 1355	
	- в поперечном направлении			900	985	
					970	
					<u>990</u>	
					Ср. 982	Соответствует

1	2	3	4	5	6	7
8.2	✓ После снятия статической нагрузки - в продольном направлении  - в поперечном направлении	H/50мм	ГОСТ 2678-94 (изм. № 1)	-  -	790 800 <u>795</u> Ср. 795  605 605 <u>595</u> Ср. 602	Соответствует     Соответствует
9.	Водонепроницаемость после снятия статической нагрузки в течение 60 суток:	визуально	ГОСТ 2678-94 с изм. №1 п. 3.11	Не должно проявляться признаков проникновения воды	Признаки проникновения воды отсутствуют Признаки проникновения воды отсутствуют Признаки проникновения воды отсутствуют Признаки проникновения воды отсутствуют Признаки проникновения воды отсутствуют Признаки проникновения воды отсутствуют	Соответствует  Соответствует  Соответствует  Соответствует  Соответствует
9.1	при давлении 0,001 МПа в течение 72 часов					
9.2	при давлении 0,2 МПа в течение 2 часов					
9.3	при давлении 0,3 МПа в течение 2 часов					
9.4	при давлении 0,4 МПа в течение 2 часов					
9.5	при давлении 0,5 МПа в течение 2 часов					

Испытания образцов, по согласованию с ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы» проводились по следующей методике:

- Определялись геометрические параметры образцов до нанесения статической нагрузки и после снятия статической нагрузки, определяя их деформативные свойства;
- Определение разрывной силы при растяжении в продольном и поперечном направлении образцов до и после приложения статической нагрузки;
- Определение водонепроницаемости до и после приложения статической нагрузки.

Инженер – испытатель



Д.Ю. Филатов