

# Испытательная лаборатория ООО "УЭС-Калининград"

236039, Россия, Калининградская область, г. Калининград, ул. Новый Вал, 22, к. 13

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21AB65  
Действителен с 01.07.2011 г. до 13.07.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель испытательной  
лаборатории ООО "УЭС-Калининград"  
Денисов А.С.  
2013 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 05/13-Д05 от 01.02.2013 г для целей сертификации

Наименование продукции	Мембрана гидроизоляционная из пластифицированного ПВХ, толщина от 1,2 мм до 2 мм, в рулонах, т.м. «ELBTAL plastics», типов WTB, WTB-S, BE, BI, TW
На соответствие требованиям	ГОСТ 30547-97 СП 32-105-2004
Изготовитель и его адрес	"ELBTAL PLASTICS GmbH & Co. KG", Адрес: Grenzstraße 9   01640 Coswig   GERMANY, Германия
Заявитель и его адрес	"ELBTAL PLASTICS GmbH & Co. KG", Адрес: Grenzstraße 9   01640 Coswig   GERMANY, Германия

Количество листов: 4

Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям

\*\*\*

**ПЕРЕПЕЧАТКА И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ  
ООО "УЭС-Калининград"  
ЗАПРЕЩЕНЫ!**

**1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ.**

Предоставленные образцы: Мембрана гидроизоляционная из пластифицированного ПВХ, толщиной 1,5 мм, т.м. «ELBTAL plastics», типа WTB-S

Назначение: материалы для гидроизоляции балластных кровель, подземных частей зданий и сооружений, транспортных тоннелей, водохранилищ и прудов, хранилищ питьевой воды, технологических площадок с нефтепродуктами.

Длина, м	20 +2% -0%
Ширина, м	2,0
Толщина, мм	1,2-2,0
Вес, не менее, кг/м <sup>2</sup>	1,393

**2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ.**

Испытания проводились в лабораторном помещении ООО "УЭС-Калининград"

**3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ.**

Условия проведения испытаний: нормальные по ГОСТ 15150-69 (п. 3.15).

**4. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ И МЕТОДЫ.**

Программа и методы испытаний по  
 ГОСТ 30547-97  
 СП 32-105-2004

Цель проведения испытаний – сертификация.

**5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ИСПЫТАНИИ.**

1. Наименование изделия (тип, маркировка) - соответствует технической документации (ТД).
2. Внешний вид изделия - соответствует ТД.
3. Функционирование изделия - соответствует ТД.
4. Код ОКП 22 4622

**6. Обозначения результатов испытания.**

<b>Обозначения результата испытаний:</b>	
Требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту :	НП
Соответствует требованиям (выдержал испытания).....:	С
Не соответствует требованиям (не выдержал испытания)..... :	НС

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**



Наименование испытаний, проверок	Нормативный документ ГОСТ, ТУ	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины	Значение измеренных величин	Соответствие требованиям											
1	2	3	4	5											
<b>ГОСТ 30547-97</b>															
<b>1. Общие технические требования</b>	4.1	Характеристики (свойства)													
	4.1.2	Полотно рулонного материала не должно иметь трещин, дыр, разрывов и складок, кроме материалов на перфорированной основе.	Дефекты не обнаружены	С											
	4.1.7	Материалы должны быть плотно намотаны в рулон и не слипаться. Торцы рулонов должны быть ровными. Допускаются выступы на торцах рулона высотой, мм, не более: 20 - для рулонных материалов на волокнистой основе, безосновных битумно-полимерных и полимерных материалов.	Соответствует требованиям	С											
	4.1.8	В партии допускается не более 5 % составных рулонов, в одном составном рулоне - не более двух полотен. Длина меньшего из полотен в рулоне должна быть не менее 3 м.	Требование не применимо	НП											
	4.1.9	Линейные размеры, площадь полотна рулонного материала и допускаемые отклонения от линейных размеров и площади устанавливаются в нормативном документе на конкретный вид материала.	Соответствие требованию подтверждено документацией изготовителя	С											
	4.1.10	Разрывная сила	Не нормируется	С											
	4.1.12a	Условная прочность и относительное удлинение при разрыве рулонных армированных полимерных материалов должны быть не менее: 9,0 МПа (90 кгс/см <sup>2</sup> )	Требование выполнено (17 МПа)	С											
	4.1.13	Сопротивление динамическому или статическому продавливанию рулонных кровельных полимерных материалов должно быть указано в нормативном документе на конкретный вид материала.	Отсутствие признаков проникания воды на поверхности образца	С											
	4.1.14	Рулонные материалы должны выдерживать испытание на гибкость в условиях, приведенных в таблице 1. <table border="1" data-bbox="478 1075 1292 1276" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="478 1075 1292 1108" style="text-align: center;">Таблица 1</th> </tr> <tr> <th data-bbox="478 1108 678 1198" rowspan="2">Вид материала</th> <th colspan="2" data-bbox="678 1108 1292 1142" style="text-align: center;">Условия испытания рулонных материалов на гибкость</th> </tr> <tr> <th data-bbox="678 1142 965 1198" style="text-align: center;">на брус с закруглением радиусом, мм</th> <th data-bbox="965 1142 1292 1198" style="text-align: center;">при температуре, °С, не выше</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="478 1198 678 1288">термопластичные</td> <td data-bbox="678 1198 965 1288" style="text-align: center;">5+0,2</td> <td data-bbox="965 1198 1292 1288" style="text-align: center;">минус 20</td> </tr> </tbody> </table>	Таблица 1			Вид материала	Условия испытания рулонных материалов на гибкость		на брус с закруглением радиусом, мм	при температуре, °С, не выше	термопластичные	5+0,2	минус 20	Требование выполнено (минус 45°С)	С
Таблица 1															
Вид материала	Условия испытания рулонных материалов на гибкость														
	на брус с закруглением радиусом, мм	при температуре, °С, не выше													
термопластичные	5+0,2	минус 20													
	4.1.19	Водопоглощение рулонных материалов (кроме пергамин) должно быть не более 2,0% по массе при испытании в течение не менее 24 ч.	Требование выполнено (0,1%)	С											
	4.1.20	Рулонные кровельные материалы (кроме пергамин) должны быть водонепроницаемыми в течение не менее 72 ч при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см <sup>2</sup> ).	Требование выполнено	С											
	4.1.22	Паропроницаемость или сопротивление паропроницанию рулонных пароизоляционных материалов указывают в нормативном документе на конкретный вид материала.	Соответствие требованию подтверждено документацией изготовителя	С											
	СП 32-105-2004	Химическая стойкость (снижение условной прочности и относительного удлинения или разрывной силы при воздействии солей, кислот, щелочей, бензина, минеральных масел и др.),%, не более: 10	Требование выполнено	С											
	4.3	Маркировка													
	4.3.1	На каждый рулон материала должна быть наклеена или вложена в рулон этикетка. Маркировка рулонов может производиться штампом непосредственно на упаковочной бумаге без наклейки специальных этикеток. Оттиск штампа должен быть четким и разборчивым. Допускается нанесение маркировки на упаковочную ленту повторяющимся текстом.	Требование не применимо	нп											
	4.3.2	На этикетке (штампе) должно быть указано: - наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак; - наименование материала и номер нормативного документа на конкретный вид материала; - номер партии и дата изготовления.	Требование выполнено	С											
<b>2. Требования безопасности</b>	5.1	При производстве, хранении, транспортировании и применении рулонных материалов необходимо соблюдать требования безопасности, установленные органами санитарно-эпидемиологического государственного надзора, которые должны быть указаны в нормативном документе на конкретный вид материала,	Соответствие требованию подтверждено документацией изготовителя	С											

	5.2	<p>Для рулонных материалов в нормативном документе на конкретный вид материала должны содержаться следующие показатели пожарной опасности: группа горючести - для всех видов кровельных материалов; для гидроизоляционных и пароизоляционных материалов толщиной более 0,2 см; группа распространения пламени - для кровельных материалов и гидроизоляционных и пароизоляционных материалов при применении их для устройства однослойного или верхнего слоя многослойного кровельного ковра; группа воспламеняемости - для всех видов кровельных материалов; для гидроизоляционных и пароизоляционных материалов толщиной более 0,2 см. Для рулонных гидроизоляционных и пароизоляционных материалов толщиной менее 0,2 см показатели пожарной опасности допускается не определять. Организация-производитель или разработчик рулонного материала может заявить в нормативном документе на материал предельные значения отдельных или всех показателей пожарной опасности (наиболее опасные: Г4, РП4, В3) без подтверждения испытаниями.</p>	<p>Соответствие требованиям подтверждено: Сертификат соответствия № С-(Г4,РП4,В3)</p>	С
--	-----	--	---	---

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

По результатам испытаний предоставленных образцов Мембраны гидроизоляционной из пластифицированного ПВХ, толщиной 1,5 мм, т.м. «ELBTAL plastics», типа WTB-S - соответствуют требованиям ГОСТ 30547-97 разд. 4, 5, СП 32-105-2004 раздел 7.

Ответственный за составление протокола



А.С. Денисов

М.П.