



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательского и проектно-производственного
республиканского унитарного предприятия «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр аккредитован
на право проведения испытаний
в системе аккредитации РБ

Аттестат № ВУ/112 02.1.0.0010
от «30» марта 1994 г.
до «11» августа 2016 г.
Адрес: 220014 г. Минск, ул. Минина, 23
Тел. +375 17 226 25 89



А.П. Носуля
2015г.

Протокол на 5 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

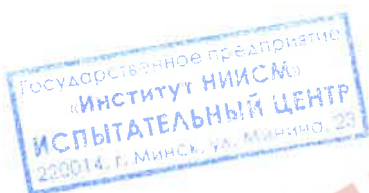
№ 6096	22 декабря 2015 г
<i>Вид испытаний:</i>	Периодические
<i>Наименование продукции:</i>	Изделия теплоизоляционные из экструдированного полистирола ИТЭП-50-2-0, ИТЭП-80-1-0, СТБ 2148-2010
<i>Наименование ТНПА на продукцию:</i>	СТБ 2148-2010
<i>Изготовитель:</i>	ООО «БелРуПакинг»
<i>Адрес:</i>	222750, Минская обл., Дзержинский р-н, г. Фаниполь, ул. Заводская, д. 33
<i>Заявитель на проведение испытаний:</i>	ООО «БелРуПакинг»
<i>Наименование ТНПА на методы испытаний:</i>	СТБ 2148-2010, СТБ ЕН 1604-2007, ГОСТ 17177-94, ГОСТ 15873-70, ГОСТ 20869-75
<i>Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:</i>	см. стр. 3
<i>Количество испытываемых образцов:</i>	лист – 5 м.кв.(1000x500x5) мм лист – 4 м.кв.(1000x500x10) мм лента – 10 м.п. (1100x2,5) мм
<i>Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания:</i>	ООО «БелРуПакинг»
	от 15.12.2015 г. от 15.12.2015 г. от 16.04.2015 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование и номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний
1	2	3
Изделия теплоизоляционные из экструдированного полистирола ИТЭП-50-2-0, ИТЭП-80-1-0		
1.	Плотность, кг/м ³	СТБ 2148-2010 п.8.4 ГОСТ 17177-94 раздел 7
2.	Водопоглощение за 24 часа,% - по массе - по объёму	СТБ 2148-2010 п. 8.5 ГОСТ 17177 раздел 10 ГОСТ 20869-75
3.	Предел прочности при растяжении в направлении: - продольном - поперечном , (МПа)	СТБ 2148-2010 п. 8.6 ГОСТ 15873-70
4.	Стабильность размеров,%	СТБ 2148-2010 п. 8.8 СТБ ЕН 1604-2007

Условия проведения испытаний:

температура воздуха – 23 °С; относительная влажность воздуха – 52%.

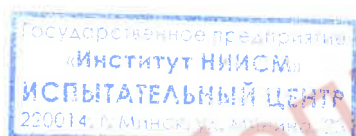


**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
и средства измерений, применяемые при проведении испытаний**

№№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	2	3	4
1.	Сушильный шкаф SNOL-58/350	06228	Аттестат № 727-47-А/2015 13.02.2015- 13.02.2016
2.	Весы лабораторные электронные ВСП -30/5-3	7212	Клеймо 11.2015 –11.2016
3.	Весы лабораторные электронные Scout 202	7122300879	Клеймо 11.2015 –11.2016
4.	Рулетка измерительная металлическая	б/н	Клеймо 10.2015- 10.2016
5.	Линейка измерительная металлическая	1	Клеймо 07.2015-07.2016
6.	Штангенциркуль электронный	06110572	Клеймо 24.09.2015-24.09.2016
7.	Машина испытательная ИР 5047-50-10	07	Св-во № 6700-47 06.10.2015 – 06.10.2016

Дата получения образцов: 15.12.2015 г.

Продолжительность испытаний: начало – 15.12.2015 г., окончание – 22.12.2015 г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования, характеристики и т.д.)	Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленное в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца				Вывод о соответствии требованиям ТНПА
					обр. 1	обр. 2	обр. 3	среднее значение	
					обр. 4	обр. 5	обр. 6		
					обр. 7	обр. 8	обр. 9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия теплоизоляционные из экструдированного полистирола ИТЭП-50-2-0 (лист) 5 мм									
1.	Плотность, кг/м ³	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.4 ГОСТ 17177 раздел 7	св.35 до 55 включ.	38,6 38,5	37,1 37,7	38,5	38,1	соотв.
2.	Водопоглощение за 24 часа, %: - по массе	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.5 ГОСТ 17177 раздел 10 ГОСТ 20869	не более 2,5	1,6 2,0	2,2 1,9	1,8	1,9	соотв.
	- по объёму			не более 0,2	0,07 0,08	0,08 0,07	0,12	0,08	соотв.
3.	Предел прочности при растяжении в направлении, МПа: - продольном	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.6 ГОСТ 15873	не менее 2,00	2,10	2,31	2,05	2,15	соотв.
	- поперечном			не менее 1,50	1,52	1,50	1,54	1,52	соотв.
Изделия теплоизоляционные из экструдированного полистирола ИТЭП-50-2-0 (лист) 10 мм									
1.	Плотность, кг/м ³	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.4 ГОСТ 17177 раздел 7	св.35 до 55 включ.	35,9 35,2	35,1 36,7	35,0	35,6	соотв.
2.	Водопоглощение за 24 часа, %: - по массе	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.5 ГОСТ 17177 раздел 10 ГОСТ 20869	не более 2,5	1,7 1,5	1,6 1,7	1,3	1,6	соотв.
	- по объёму			не более 0,2	0,05 0,04	0,06 0,05	0,04	0,05	
3.	Предел прочности при растяжении в направлении, МПа: - продольном	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.6 ГОСТ 15873	не менее 2,00	2,07	2,12	2,06	2,08	соотв.
	- поперечном			не менее 1,50	1,51	1,50	1,50	1,50	соотв.

Исследовательское предприятие
Институт НИИСМ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
220014, г. Минск, ул. Минская, 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Стабильность размеров, % - по длине - по ширине	СТБ 2148 п. 5.2.4	СТБ 2148 п.8.8 СТБ ЕН 1604	не более 1	- 0,12 -0,20	-0,10 -0,16	-0,13 - 0,18	- 0,12 - 0,18	соотв. соотв.
Изделия теплоизоляционные из экструдированного полистирола ИТЭП-80-1-0									
1.	Плотность, кг/м ³	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.4 ГОСТ 17177 раздел 7	св.75 до 80 включ.	75,9 76,4	77,0 76,8	76,3	76,5	соотв.
2.	Водопоглощение за 24 ч, %: - по массе - по объёму	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.5 ГОСТ 17177 раздел 10 ГОСТ 20869	не более 1,8 не более 0,2	1,3 1,6 0,06 0,07	1,1 1,4 0,04 0,06	1,5	1,4 0,06	соотв. соотв.
3.	Предел прочности при растяжении в направлении, МПа: - продольном - поперечном	СТБ 2148 п. 5.2.3 табл.3	СТБ 2148 п. 8.6 ГОСТ 15873	не менее 2,50 1,80	2,54 2,13	2,65 1,99	2,61	2,60 2,04	соотв. соотв.

Заключение по результатам испытаний

Представленные на периодические испытания образцы изделий теплоизоляционных из экструдированного полистирола ИТЭП-50-2-0, ИТЭП-80-1-0 по результатам проведенных испытаний соответствуют требованиям СТБ 2148-2010.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Вед. инженер НИЛ ТМ

Инженер НИЛ ТМ

Протокол проверила:

Зав. НИЛ ТМ

Е.Г. Сасыкбаева

Е.Г. Сасыкбаева

Л.В. Суровцева

Л.В. Суровцева

Н.Э. Стаховская

Н.Э. Стаховская

Данный протокол оформлен на 5 страницах, в 2-х экземплярах и направлен: Заказчику ООО «БелРуПакинг» – 1 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

