



**Научно-Исследовательский Институт
Строительной Физики (НИИСФ)
Research Institute of Building Physics (NIISF)**

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
Russian Academy of Architecture and Building Science (RAABS)

Исх. от _____ № _____
┌ ───────────────────────────────────┐
└ ───────────────────────────────────┘

Вх. _____
┌ ───────────────────────────────────┐
└ ───────────────────────────────────┘

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.9001.22СЛ08 от 19 апреля 2004 г.

**ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№1348 от 24 декабря 2004 г.**

Основание для проведения испытаний: договор с фирмой «THYSSEN POLYMER GmbH».

Вид продукции (наименование, тип,
марка, НД на продукцию)

Уплотнитель из термоэластопластов
(ТРЕ), артикул DR 10|P.

Производитель продукции (наимено-
вание, страна, адрес)

Фирма производитель и фирма
поставщик: «Thyssen Pjlymer GmbH»,
Bayerwaldstrasse 18, D-94327 Bogen

Дата получения образцов

23 августа 2004 года. Переданы
представителем фирмы.

Номер регистрации образцов в ИЛ

4134-4138

1

Методы испытаний образцов
(шифры НД или наименование
методик)

“Методика оценки долговечности
уплотнительных прокладок для окон
и дверей из поливинилхлоридных
профилей”.

Дата и место испытания образцов

23.08.2004 – 23.12.2004 г.
ИЛ “Стройполимертест”

Результаты испытаний приведены в приложениях 1-5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: долговечность уплотнителя производства фирмы «Thyssen Pjlymer GmbH», Германия, артикул DR 10|P составляет более 30 условных лет эксплуатации в среднем климате России.

Руководитель ИЛ “Стройполимертест”



Третьяков В.И.

Директор ИЦИСФ



Осипов Г.Л.

Приложение 1 к протоколу сертификационных испытаний №1348 от 24 декабря 2003 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний уплотнителя (ТРЕ), артикул DR 10|P по определению исходных физико-механических характеристик

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя фирмы «Thyssen Polymer GmbH»	ИЦ «Стройполимертест»	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед.изм.	Гибкость на брусе с закруглением радиуса 10 мм при -45°C в теч.2 ч	Разрушающая нагрузка при растяжении при -45°C, Н	Относительное удлинение при растяжении при -45°C, %	Водопоглощение в массе, %	Устойчивость к многократному изгибу, циклы
					Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 2678-94 с изм. №1	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11529-86	«Методика оценки долговечности уплотнительных прокладок для окон и дверей из ПВХ профилей»
					Нормативное значение по «Методике оценки долговечности уплотнительных прокладок	Не должно быть разрывов и трещин	-	Не менее 100	Не более 1	Не менее 20000

					для окон и дверей из поливинилхлоридных профилей»					
Партия от 23.07. 2004 г.	4134	Артикул DR 10 P	ТТУ ₁	23.08.04 - -23.12. 2004 г.		Разрывы и трещины отсутствуют	257	410	0,87	20000
	4135		ТТУ ₂				234	390	0,85	20000
	4136		ТТУ ₃				265	384	0,94	20000
	4137		ТТУ ₄				273	415	0,83	20000
	4138		ТТУ ₅				268	425	0,80	20000
			Ср.			Выдержал испытание	259	405	0,86	Выдержал испытание

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ



Третьяков В.И.

Крупинина О.А.

Приложение №2 к протоколу сертификационных испытаний №1348 от 24 декабря 2004 года

Таблица результатов сертификационных испытаний уплотнителя (ТРЕ), артикул DR 10|P после 25 циклов климатического старения (7 условных лет эксплуатации в средней строительно-климатической зоне России)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний									
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя фирмы «Thyssen Polymer GmbH»»	ИЛ «Стройполимертест»		Изменяемый показатель, ед.изм.	Разрушающая нагрузка при растяжении, Н			Относительное удлинение при растяжении, %			Температура хрупкости (гибкость), °С	Водопоглощение в массе, %	Устойчивость к многократному изгибу, циклы
						Исходная	После старения	Процент изменения	Исходное	После старения	Процент изменения			
								Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80		ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80	

					Нормативное значение по «Методике»	-	-	Не более 50	-	-	Не более 50	Не выше -45	Не более 0,5	Не менее 20000
Партия от 23.07.2004 г.	4134	Артикул DR 10 P	ТТУ ₁	23.10.04-		212	184	-	475	540	-	-45	0,45	20000
	4135		ТТУ ₂	23.12.04		216	185	-	460	533	-	-45	0,40	20000
	4136		ТТУ ₃	г.		208	169	-	620	535	-	-45	0,48	20000
	4137		ТТУ ₄			198	175	-	528	540	-	-45	0,43	20000
	4138		ТТУ ₅			189	178	-	508	525	-	-45	0,45	20000
			Ср.				203	178	12,3	518	535	3,3	Минус 45, выдержал испытание	0,44

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

 Третьяков В.И.
 Крупинина О.А.

Таблица результатов сертификационных испытаний уплотнителя (ТРЕ), артикул DR 10|P после 54 циклов климатического старения (15 условных лет эксплуатации в средней строительно-климатической зоне России)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний									
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя фирмы «Thyssen Polymer GmbH»	ИЛ «Стройполимер-тест»		Измеряемый показатель, ед.изм.	Разрушающая нагрузка при растяжении, Н			Относительное удлинение при растяжении, %			Температура хрупкости (гибкость), °С	Водопоглощение в массе, %	Устойчивость к многократному изгибу, циклы
						Исходная	После старения	Процент изменения	Исходное	После старения	Процент изменения			
					Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80		ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80		ГОСТ 2678-94	ГОСТ 11529-86	«Методика оценки долговечности уплотнительных прокладок для окон и дверей из ПВХ профилей»

					Нормативное значение по «Методике»	-	-	Не более 50	-	-	Не более 50	Не выше -45	Не более 0,5	Не менее 20000
Партия от 23.07.2004 г.	4134	Артикул DR 10 P	ТТУ ₁	23.10.04-23.12.04 г.		212	180	-	475	500	-	-45	0,40	20000
	4135		ТТУ ₂			216	185	-	460	500	-	-45	0,40	20000
	4136		ТТУ ₃			208	189	-	620	495	-	-45	0,41	20000
	4137		ТТУ ₄			198	180	-	528	480	-	-45	0,39	20000
	4138		ТТУ ₅			189	180	-	508	495	-	-45	0,39	20000
			Ср.			203	183	9,9	518	494	4,6			Минус 45, выдержал испытание

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ



Третьяков В.И.

Крупинина О.А.



Таблица результатов сертификационных испытаний уплотнителя (ТРЕ), артикул DR 10|P после 75 циклов климатического старения (21 условный год эксплуатации в средней строительной климатической зоне России)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний									
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя фирмы «Thyssen Polymer GmbH»	ИЛ «Стройполимертест»		Измеряемый показатель, ед.изм.	Разрушающая нагрузка при растяжении, Н			Относительное удлинение при растяжении, %			Температура хрупкости (гибкость), °С	Водопоглощение в массе, %	Устойчивость к многократному изгибу, циклы
						Исходная	После старения	Процент изменения	Исходное	После старения	Процент изменения			
					Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80		ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80		ГОСТ 2678-94	ГОСТ 11529-86	«Методика оценки долговечности уплотнительных прокладок для окон и дверей из ПВХ профилей»

					Нормативное значение по «Методике»	-	-	Не более 80	-	-	Не более 80	Не выше -40	Не более 1,0	Не менее 20000
Партия от 23.07. 2004 г.	4134	Артикул DR 10P	ТТУ ₁	23.10.04-		212	185	-	475	450	-	-45	0,41	20000
	4135		ТТУ ₂	23.12.04		216	185	-	460	452	-	-45	0,40	20000
	4136		ТТУ ₃	г.		208	189	-	620	455	-	-45	0,40	20000
	4137		ТТУ ₄			198	181	-	528	460	-	-45	0,40	20000
	4138		ТТУ ₅			189	183	-	508	445	-	-45	0,41	20000
			Ср.				203	185	9,9	518	452	12,7	Минус 45, выдержал испытание	0,40

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

 Третьяков В.И.
 Крупинина О.А.

Приложение №5 к протоколу сертификационных испытаний №1348 от 24 декабря 2004 года

Таблица результатов сертификационных испытаний уплотнителя (ТРЕ), артикул DR 10|P после 108 циклов климатического старения (30 условных лет эксплуатации в средней строительно-климатической зоне России)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний									
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя фирмы «Thyssen Polymer GmbH»	ИЛ «Стройполимер-тест»		Измеряемый показатель, ед.изм.	Разрушающая нагрузка при растяжении, Н			Относительное удлинение при растяжении, %			Температура хрупкости (гибкость), °С	Водопоглощение в массе, %	Устойчивость к многократному изгибу, циклы
						Исходная	После старения	Процент изменения	Исходное	После старения	Процент изменения			
					Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80		ГОСТ 11262-80	ГОСТ 11262-80		ГОСТ 2678-94	ГОСТ 11529-86	«Методика оценки долговечности уплотнительных прокладок для окон и дверей из ПВХ профилей»

					Нормативное значение по «Методике»	-	-	Не более 80	-	-	Не более 80	Не выше -40	Не более 1,0	Не менее 10000
Партия от 23.07.2004 г.	4134	Артикул DR 10P	ТТУ ₁	23.10.04-		212	190	-	475	448	-	-40	0,41	10000
	4135		ТТУ ₂	23.12.04		216	185	-	460	435	-	-40	0,42	10000
	4136		ТТУ ₃	г.		208	190	-	620	443	-	-40	0,39	10000
	4137		ТТУ ₄			198	185	-	528	435	-	-40	0,38	10000
	4138		ТТУ ₅			189	191	-	508	441	-	-40	0,38	10000
			Ср.				203	188	8,0	518	440	15,1	Минус 40, выдержал испытание	0,40

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ



Третьяков В.И.



Крупинина О.А.