

Система сертификации ГОСТ Р

ЗАО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

КОМПОЗИТ  ТЕСТ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ РОСС RU.0001.21АЮ48

141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4
тел. (495) 516-66-72, 516-90-99, 513-42-49, факс (495) 511-79-87

Всего листов 5

Лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель
Испытательного центра

 Ю.П. Гордеев

ПРОТОКОЛ

испытаний

прокладок уплотняющих из эластомерных материалов
для оконных и дверных блоков

№ 622/1585-2013 от 31.10.2013

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям
Настоящий протокол не может быть полностью или частично
воспроизведен без письменного согласия ЗАО «Центр сертификации «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»

2013

Заявитель:	ОАО «АРТИ-Резинопласт»,
Изготовитель:	392000, г. Тамбов, Моршанское шоссе, д. 19а.
Описание образцов:	ОАО «АРТИ-Резинопласт»
	На испытания были предоставлены образцы
	прокладок уплотняющих из эластомерных
	материалов (EPDM), черного цвета для оконных и
	дверных блоков:
	- маркировка УП 30137 1б, № партии 276;
	- маркировка УП 30126 1б, № партии 277.
	Образцы резиновой смеси:
	- пластина размером 140ммх120ммх2мм, маркировка
	рез.смесь 46ПРФ-25, № партии 183348;
	- пластина размером 140ммх120ммх2мм, маркировка
	рез.смесь 46ПРФ-26, № партии 183710.
	Заявка на проведение испытаний
Основание для проведения	
испытаний:	
Акт отбора образцов:	от 30.09.2013 г.
Дата проведения испытаний:	начало – 16.10.2013 г.
	окончание – 29.10.2013 г.
Нормативные документы	ГОСТ 30778-2001.
на продукцию:	
Нормативные документы	ГОСТ 30778-2001; ГОСТ 263-75; ГОСТ 9.029-74
на методы испытаний:	ГОСТ 270-75; ГОСТ 7912-74; ГОСТ 263-75; ГОСТ
	13808-79; ГОСТ 9.024-74
Испытательное оборудование	Штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01. Сертификат
и средства измерений:	о калибровке № АА 6086903 до 31.01.2014 г.
	Линейка измерительная металлическая 0-1000мм.
	Свидетельство о поверке № АА 6085740
	до 31.01.2014 г.
	Климатическая камера КРК-630. Протокол
	периодической аттестации № 06/047п-13
	до 11.02.2014 г.
	Шкаф сушильный BINDER ED-115. Аттестат
	№ АА6114533 до 02.07.2014 г.
	Машина испытательная «Instron 6022» 1 тс. Св-во
	о поверке № 0211149/445 до 05.08.2014 г.
	- температурный предел хрупкости;
Определяемые показатели	- твердость по Шору А;
и характеристики:	- коэффициент морозостойкости;
	- относительная остаточная деформация;
	- физико-механические свойства материала;
	-изменение показателей физико-механических свойств
	после старения в воздухе.

Протокол № 622/1585-2013					Всего листов 5
					Лист 3
Результаты испытаний прокладки Рез. смесь 46 ПРФ-25 № партии 183348					
№ п.п.	Наименование показателя	Нормативная документация	Ед. измерения	Значения	
				нормативные по ГОСТ 30778-2001	фактические
1	2	3	4	5	6
1	Условная прочность при растяжении	ГОСТ 270-75	МПа	не менее 7,5	7,5 8,0 7,5 7,7 <u>7,6</u> ср.зн. 7,7
2	Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 270-75	%	не менее 200	425 469 440 469 <u>438</u> ср.зн. 448
3	Температурный предел хрупкости	ГОСТ 7912-74	°С	не выше минус 50 °С	минус 50
4	Номинальная твердость по Шору А	ГОСТ 263-75	ед	От 56-75 ед.	71 72 72 ср.зн. 72
5	Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия при минус 50°С	ГОСТ 13808-79		не менее 0,2	0,22 0,23 <u>0,23</u> ср.зн. 0,23
6	Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 20% в течении 24 ч при температуре 100 °С	ГОСТ 9.029-74 Метод А	%	не более 50	29,3 31,5 <u>31,5</u> ср.зн. 30,8
7	Изменение значения показателей после старения в воздухе в течение 24 ч при температуре 125 °С:				
	- условная прочность при растяжении	ГОСТ 9.024-74 ГОСТ 270-75	МПа	-	6,9 7,7 6,6 6,8 <u>7,5</u> ср.зн 7,1
	изменение условной прочности		%	не менее минус 25%	минус 7,8

Протокол № 622/1585-2013					Всего листов 5
					Лист 4
	- относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 9.024-74 ГОСТ 270-75	МПа	-	360 389 346 352 <u>386</u> ср.зн. 367
	изменение относительного удлинения		%	не менее минус 60%	минус 18,1
	- твердость по Шору А	ГОСТ 9.024-74 ГОСТ 263-75	ед.	От 56-75 ед.	74 73 <u>73</u> ср.зн.73
	Изменение твердости по Шору А		ед.	от плюс 15 до минус 15	плюс 1
Результаты испытаний прокладки Рез. смесь 46 ПРФ-26 № партии 183710					
1	Условная прочность при растяжении	ГОСТ 270-75	МПа	не менее 7,5	7,7 7,5 7,8 7,9 <u>8,0</u> ср.зн. 7,8
2	Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 270-75	%	не менее 200	462 465 518 472 <u>533</u> ср.зн. 490
3	Температурный предел хрупкости	ГОСТ 7912-74	°С	не выше минус 50	минус 50
4	Номинальная твердость по Шору А	ГОСТ 263-75	ед	От 56-75 ед.	61 60 <u>61</u> ср.зн. 61
5	Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия при минус 50°С	ГОСТ 13808-79	°С	не менее 0,2	0,34 0,33 <u>0,35</u> ср.зн. 0,34
6	Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 20% в течении 24 ч при температуре 100 °С	ГОСТ 9.029-74 Метод А	°С	не более 50	31,0 30,0 <u>31,0</u> ср.зн. 31,0

7	Изменение значения показателей после старения в воздухе в течение 24 ч при температуре 125 °С:				
	- условная прочность при растяжении	ГОСТ 9.024-74 ГОСТ 270-75	МПа	-	6,8 6,7 7,2 6,1 7,0 ср.зн. 6,8
	изменение условной прочности		%	не менее минус 25%	минус 12,8
	- относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 9.024-74 ГОСТ 270-75	МПа	-	382 395 415 349 405 ср.зн. 389
	изменение относительного удлинения		%	не менее минус 60%	минус 20,6
	- твердость по Шору А	ГОСТ 9.024-74 ГОСТ 263-75	ед.	от 56-75 ед.	63 64 63 ср.зн. 63
	изменение твердости по Шору А		ед.	от плюс 15 до минус 15	плюс 2

Начальник лаборатории



Давыдова А.В.