

ОАО КАЗАНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ

ИЦ "ТЕСТ-БЕЗОПАСНОСТЬ"  
Per. № РОСС RU.0001.21АЯ32  
до 19 февраля 2015 года

✉ 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 27  
☎: 273-92-74, 273-93-14, факс: 279-48-97  
E-mail: testsafety@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

и.о. руководителя ИЦ к.х.н.



 О.В.Шлямина

от 12 февраля 2015 года.

Регистрационный номер  
ИЦ – 178

### ПРОТОКОЛ испытаний образца продукции

Наименование (и адрес) заявителя:	ООО "Эгида+", Россия, Татарстан, г.Казань, ул. Красноборская 2-я
Порядковый номер образца:	106
Когда и кем представлен образец на испытания:	09.02. 2015 года, экспертом ОСПиУ ЗАО "РСМЦ "ТЕСТ-ТАТАРСТАН".
Характеристика образца, когда и кем изготовлен:	<b>Пенополиуретан эластичный марок:</b> стандартный ST, с повышенной жесткостью EL, жесткий HL, мягкий HS, высокоэластичный HR, высокоэластичный с повышенной комфортностью HR*, огнеупорный FR, вязкоэластичный VE, огневое дублирование FL, морская губка SB <b>Типовые образцы:</b> стандартный ST, с повышенной жесткостью EL, мягкий HS, высокоэластичный HR, огневое дублирование FL Выпускается по СТО 50615505.601-2015 Изготовитель: ООО "Эгида+",
Цель (и вид) испытаний:	на соответствие требованиям СТО 50615505.601-2013 Пп.4.2.4 Таблица 7 (показатели 1-7)
Дата проведения испытаний:	09.02 – 12.02. 2015 года.

Результаты испытаний представлены в таблице

Таблица результатов испытаний

Наименование показателя	НОРМА по СТО 50615505.601-2015 по типам ППУ:		Результат испытания:		Метод испы- тания по наст. ТУ
	ST	EL	ST 2236	EL 2240	
1. Кажущаяся плотность, кг/м <sup>3</sup> от 15 до 39 от 40 до 70	± 1,0 -	± 1,0 ± 1,5	22,1	22,2	п. 10.2
2. Напряжение сжатия при 40% деформации, кПа от 1.0 до 3.6 от 3.7 до 5.5 от 5.5 до 8.0	± 0,4 ± 0,4 -	± 0,3 ± 0,3 ± 0,4	3,6	4,1	п. 10.3
3. Относительная остаточ- ная деформация через 22±1 часа при 70±2°С и 50% сжатия, % не более по плотностям кг/м <sup>3</sup> : от 15 до 20 от 21 до 23 от 24 до 26 от 27 до 33 от 34 до 70	4,5 4,0 3,5 3,0 2,5	4,5 4,0 3,5 3,0 2,5	2,2	2,1	п.10.4
4. Относительное удлине- ние при разрыве, %, не ме- нее по плотностям кг/м <sup>3</sup> : от 15 до 27 от 28 до 35 от 36 до 70	120 130 140	120 130 140	148	150	п.10.6
5. Условная прочность, кПа, не менее по плотностям, кг/м <sup>3</sup> от 15 до 20 от 21 до 35 от 36 до 70	80 100 100	100 110 115	106	120	п.10.6
6. Эластичность по отскоку %, не менее, по плотностям кг/м <sup>3</sup> : от 15 до 27 от 28 до 35 от 36 до 70	40 50 50	35 40 40	51	43	п.10.7
7. Определение огнестойко- сти: скорость горения, мм/мин, не более	-	-	-	-	п.10.5

Наименование показателя	НОРМА по СТО 50615505.601-2015 по типам ППУ:			Результат испытания:			Метод испытания по наст. ТУ
	HS	HR	FL	HS 2520	HR 3535	FL22	
1. Кажущаяся плотность, кг/м <sup>3</sup> от 15 до 39 от 40 до 70	± 1,0 ±1,5	± 1,5 ±1,5	± 1,5 -	25,2	35,4	22,3	п. 10.2
2. Напряжение сжатия при 40% деформации, кПа от 1.0 до 3.6 от 3.7 до 5.5 от 5.5 до 8.0	± 0,3 - -	± 0,4 - -	± 0,4 ±0.4 -	2,1	3,6	3,1	п. 10.3
3. Относительная остаточная деформация через 22±1 часа при 70±2°С и 50% сжатия, % не более по плотностям кг/м <sup>3</sup> : от 15 до 20 от 21 до 23 от 24 до 26 от 27 до 33 от 34 до 70	5,0 4,5 4,0 3,5 3,0	- - - 6.0 5.5	- 10,0 9,0 8,0 -	3,6	4,9	9,7	п.10.4
4. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее по плотностям кг/м <sup>3</sup> : от 15 до 27 от 28 до 35 от 36 до 70	130 140 120	- 130 130	190 190 -	140	141	198	п.10.6
5. Условная прочность, кПа, не менее по плотностям, кг/м <sup>3</sup> от 15 до 20 от 21 до 35 от 36 до 70	60 60 65	- 130 125	- 120 -	71	136	128	п.10.6
6. Эластичность по отскоку %, не менее, по плотностям кг/м <sup>3</sup> : от 15 до 27 от 28 до 35 от 36 до 70	50 55 60	- 55 60	35 40 -	54	61	40	п.10.7
7. Определение огнестойкости: - скорость горения, мм/мин, не более	-	-	100	-	-	5	п.10.5

**Список испытательного и измерительного оборудования примененного при испытаниях.**

Весы аналитические "Sartorius" зав. № 40030042,

Линейка по ГОСТ 427,

Штангенциркуль ШЦ- 11-250-0,1 зав. № 0959

Машина испытательная РМИ-250 зав. № 99