

Испытательная лаборатория  
Координационный Центр «Полисерт»  
при Институте химической физики РАН  
119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4  
телефон: 939-73-14; факс: 939-74-83  
регистрационный номер РОСС RU.0001.21КК06  
в Госреестре Системы сертификации ГОСТ Р



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ КЦ «Полисерт»

Гумаргалиева К.З.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1005-01-и-09 от « 28 » июля 2009 г.  
на 6 страницах

**1. Наименование, характеристики и обозначение испытываемой продукции:**  
(Код ОКП, код ТН ВЭД, артикул, изготовитель и т.д.)

Георешетка «Славрос СД» двухосноориентированная;  
Георешетка «Славрос СО» одноосноориентированная.  
Изготовитель: ООО «Авакс»  
РФ, 152150, Ярославская обл., г. Ростов, ул. Бакунинская, д. 99

**2. НД на испытываемую продукцию:**

СТО 78179460.009-2009. «Георешетки полимерные дорожные марок «Славрос СД» и «Славрос СО» (п. 5.2, табл. 1 и 2).

**3. Наименование и адрес Заказчика (Заявителя):**

ООО «Авакс»  
РФ, 152150, Ярославская обл., г. Ростов, ул. Бакунинская, д. 99.

**4. Дата поступления на испытания: 14.07.2009.**

**5. Дата проведения испытаний: с « 14 » июля 2009 г. по « 27 » июля 2009 г.**

**6. Процедура отбора образцов: Образцы предоставлены Заказчиком, (акт отбора/передачи образцов от 14.07.09).**

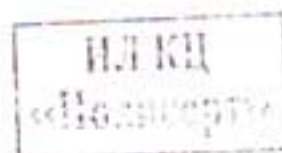
**7. Цель испытаний:**

Определение соответствия требований к нагрузке при растяжении при разрыве и при относительном удлинении 2 и 5%, относительного удлинения при максимальной нагрузке, а также поверхностной плотности.

СТО 78179460.009-2009. «Георешетки полимерные дорожные марок «Славрос СД» и «Славрос СО».

ГОСТ 11262-80. «Пластмассы. Метод испытания на растяжение».

Примечание: Протокол распространяется только на испытанные образцы.  
Протокол не может быть передан другим лицам и организациям без разрешения Заказчика и ИЛ КЦ «Полисерт»



## 8. Условия проведения испытаний:

Нормальные по СТО 78179460.009-2009 и ГОСТ 11262-80.

## 9. Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

Представлен в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование оборудования	Предел измер. Значение точн. характеристик	Номер документа об аттестации	Дата следующей поверки
1	Климатическая камера VLK 07/09S 07/90-2	-60 +100 °С, (2 °С)	2/442/014952	26.12.09
2	Испытательная машина ЦМГИ-250	0-250 кгс; 0.1 кгс	21811	05.11.09
3	Машина испытательная Instron-1195	0-400 кгс; 0.1 кгс	094099/445	08.07.10
4	Весы лабораторные ВЛР-200	0-200 г (2 класс)	195249	08.10.09
6	Микрометр МК	0-25 мм; 2 кл.	10903-149642	29.07.09
7	Линейка измерительная	0-1000 мм; 1 мм	10926-149665	29.07.09
8	Секундомер механический СОСпр	0-60 мин(2 кл.)	20215	24.07.10
9	Стекланный жидкостный термометр	-10-100 °С; (0.5°С)	070791/442	23.06.10

## 10. Результаты испытаний (измерений):

Представлены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2. Георешетка «Славрос СД» двухосноориентированная.

№ п/п	Наименование показателя и единица измерения	Значение показателя		НД на методы испытаний
		По НД	Полученное	
<b>СД-20 (образец №1)</b>				
1	Нагрузка - при разрыве вдоль, кН/м - при разрыве поперек, кН/м	не менее 20 не менее 20	20,2 20,1	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Относительное удлинение при максимальной нагрузке - вдоль, % - поперек, %	не более 11,5 не более 10,5	11,0 8,5	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% - вдоль, кН/м - поперек, кН/м	не менее 7 не менее 7	7,0 7,2	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Нагрузка при относительном удлинении 5% - вдоль, кН/м - поперек, кН/м	не менее 15 не менее 15	15,0 15,5	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
5	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	220 (+3%-10%)	225	СТО 78179460. 009-2009

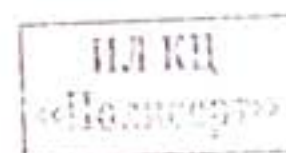


Таблица 2. (продолжение)

№ п/п	Наименование показателя и единица измерения	Значение показателя		НД на методы испытаний
		По НД	Полученное	
<b>СД-30 (образец №2)</b>				
1	Нагрузка - при разрыве вдоль, кН/м - при разрыве поперек, кН/м	не менее 30 не менее 30	30,5 31,1	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Относительное удлинение при максимальной нагрузке - вдоль, % - поперек, %	не более 11,5 не более 10,5	10,6 8,7	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% - вдоль, кН/м - поперек, кН/м	не менее 10 не менее 10	10,1 10,2	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Нагрузка при относительном удлинении 5% - вдоль, кН/м - поперек, кН/м	не менее 20,5 не менее 20,5	20,5 20,7	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
5	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	330 (+3%-10%)	325	СТО 78179460. 009-2009
<b>СД-40 (образец №3)</b>				
1	Нагрузка - при разрыве вдоль, кН/м - при разрыве поперек, кН/м	не менее 40 не менее 40	42,5 41,8	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Относительное удлинение при максимальной нагрузке - вдоль, % - поперек, %	не более 11,5 не более 10,5	10,8 8,6	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% - вдоль, кН/м - поперек, кН/м	не менее 13 не менее 13	14,4 14,2	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Нагрузка при относительном удлинении 5% - вдоль, кН/м - поперек, кН/м	не менее 26 не менее 26	26,6 26,4	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
5	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	530 (+3%-10%)	535	СТО 78179460. 009-2009

Таблица 2. (продолжение)

№ п/п	Наименование показателя и единица измерения	Значение показателя		НД на методы испытаний
		По НД	Полученное	
<b>СД-45 (образец №4)</b>				
1	Нагрузка - при разрыве вдоль, кН/м - при разрыве поперек, кН/м	не менее 45 не менее 45	47,0 46,7	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Относительное удлинение при максимальной нагрузке - вдоль, % - поперек, %	не более 11,5 не более 10,5	11,6 8,8	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% - вдоль, кН/м - поперек, кН/м	не менее 14 не менее 14	15,1 15,6	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Нагрузка при относительном удлинении 5% - вдоль, кН/м - поперек, кН/м	не менее 28 не менее 28	29,4 30,5	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
5	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	600 (+3%-10%)	605	СТО 78179460. 009-2009

Таблица 3. Георешетка «Славрос СО» одноосноориентированная.

№ п/п	Наименование показателя и единица измерения	Значение показателя		НД на методы испытаний
		По НД	Полученное	
<b>СО-25 (образец №5)</b>				
1	Нагрузка при разрыве при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 25	27	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 6	10	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 11,5	15	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	240 (+3%-10%)	241	СТО 78179460. 009-2009

ИЛ КЦ  
«Импорст»

Таблица 3. Георешетка «Славрос СО» (продолжение)

№ п/п	Наименование показателя и единица измерения	Значение показателя		НД на методы испытаний
		По НД	Полученное	
<b>СО-35 (образец №6)</b>				
1	Нагрузка при разрыве при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 35	38	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 8,5	12,0	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 17,5	21,1	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	290 (+3%-10%)	292	СТО 78179460. 009-2009
<b>СО-50 (образец №7)</b>				
1	Нагрузка при разрыве при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 50	55	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 9,5	14,2	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 24	28,2	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	350 (+3%-10%)	352	СТО 78179460. 009-2009
<b>СО-80 (образец №8)</b>				
1	Нагрузка при разрыве при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 80	87	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 22	26,4	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 43	48,3	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	600 (+3%-10%)	602	СТО 78179460. 009-2009

ИЛ КЦ  
«Волжск»

Таблица 3. (продолжение)

№ п/п	Наименование показателя и единица измерения	Значение показателя		НД на методы испытаний
		По НД	Полученное	
<b>СО-110 (образец №9)</b>				
1	Нагрузка при разрыве при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 110	125	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
2	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 29	29	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
3	Нагрузка при относительном удлинении 2% при растяжении в продольном направлении, кН/м	не менее 58	64	СТО 78179460. 009-2009 ГОСТ 11262-80
4	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	800 (+3%-10%)	820	СТО 78179460. 009-2009

Исполнитель (инженер)  
ИЛ КЦ «Полисерт»

Исполнитель (инженер)  
ИЛ КЦ «Полисерт»



*Т.С. Репина*  
« 28 » июля 2009 г. Т.С. Репина

*Е.В. Солина*  
« 28 » июля 2009 г. Е.В. Солина

Протокол испытаний получен: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 г.