## Технические данные холстового материала S&P G-Sheet E 90/10 B и AR 90/10 В на основе боросиликатного или щелочестойкого стекловолокна для «мокрого» способа приклеивания

правления волокон)  Модуль упругости, кН/мм² Прочность на растяжение исходного волокна (не сплетенного в ткань), Н/мм² Масса холста, г/м² (итого 880 г/м²)  Масса холста, г/м² (итого 880 г/м²)  Масса холста, г/см³ Отн. удлинение при разрыве, % Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм  Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлении) Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлении) Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Лобасть применения  Поставка способ приклеива-		F . I /6	AD design
Модуль упругости, кН/мм²         ло)         стекло)           Прочность на растяжение исходного волокна (не сплетенного в ткань), Н/мм²         3400         3000           Масса холста, г/м² (итого 880 г/м²)         800         в продольном направлении           Плотность, г/см³         2,6         2,68           Отн. удлинение при разрыве, %         4,5         4,3           Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм         0,308         0,299           Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм         (только площадь волокон в продольном направлении)         (только площадь волокон в продольном направлении)           Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН         1,4 (рекомендация ф. "S&P")         299x3000 1,4 = 640,7 1,4 = 640	Параметры (продольное и поперечное на-	E-glass (бороси-	AR-glass (ще-
Модуль упругости, кН/мм²         73         65           Прочность на растяжение исходного волокна (не сплетенного в ткань), Н/мм²         3400         3000           Масса холста, г/м² (итого 880 г/м²)         800         в продольном направлении направлении           Плотность, г/см³         2,6         2,68           Отн. удлинение при разрыве, %         4,5         4,3           Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм         0,308         0,299           Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм         (только площадь волокон в продольном направлении)         (только площадь волокон в продольном направлении)           Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлении)         1,4 (рекомендация ф. "S&P")         1,4 (рекомендация ф. "S&P")           Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН         308x3400/1,4 = 748,0 1,4 =	правления волокон)		
Прочность на растяжение исходного волокна (не сплетенного в ткань), Н/мм²  Масса холста, г/м² (итого 880 г/м²)  В 800 В продольном направлении Плотность, г/см³ 2,6 2,68 Отн. удлинение при разрыве, % Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлении) Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление Поставка (специальный размер под заказ) Область применения  Область применения  Только плоцадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P") "S&P") "S&P")  308x3400 1,4 В продольном направлении В продольном направл	7		,
(не сплетенного в ткань), Н/мм²       800       800       800         Масса холста, г/м² (итого 880 г/м²)       800       в продольном направлении направлении       в продольном направлении         Плотность, г/см³       2,6       2,68       2,68         Отн. удлинение при разрыве, %       4,5       4,3         Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм       0,308       0,299         Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм       308       299         (только площадь волокон в продольном направлении)       (только площадь волокон в продольном направлении)       1,4 (рекомендация ф. "S&P")         Лонижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлении)       1,4 (рекомендация ф. "S&P")       дация ф. "S&P")         Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН       1,4 (рекомендация ф. "S&P")       апрадольном направлении         Поперечное направление       10% таких же волокон использовано как поперечная нить ткани         Поставка (специальный размер под заказ)       Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м         Область применения       - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-		_	
Масса холста, г/м² (итого 880 г/м²)         800         в продольном направлении           Плотность, г/см³         2,6         2,68           Отн. удлинение при разрыве, %         4,5         4,3           Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм         0,308         0,299           Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм         308 (только площадь волокон в продольном направлении)         (только площадь волокон в продольном направлении)           Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений структурой)         1,4 (рекомендация ф. "S&P")         308x3400 (только площадь волокон в продольном направлении           Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН         308x3400 (только площадь волокон в продольном направлении         1,4 (рекомендация ф. "S&P")         308ypy (только площадь волокон в продольном направлении           Поперечное направление         10 каких же волокон использовано как поперечная нить ткани         1,4 (рекоменда (только площадь волокон использовано как поперечная нить ткани           Поставка (специальный размер под заказ)         Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м           Область применения         - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	Прочность на растяжение исходного волокна	3400	3000
В продольном направлении Плотность, г/см³ 2,6 2,6 2,68 Отн. удлинение при разрыве, % Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлении) Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН Поперечное направление Поставка (специальный размер под заказ) Область применения  В продольном направлении в продольном на			
Плотность, г/см³	Масса холста, г/м² (итого 880 г/м²)	800	800
Плотность, г/см³  Отн. удлинение при разрыве, %  Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм  Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм  Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлении)  Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Область применения  Расчетная голщина (масса волокна / плотностов, им масрый столько площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  308x3400  1,4 = 748,0  1,4 = 640,7  В продольном направлении  Поставка (специальный размер под заказ)  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Область применения  Оставка (специальный размер под заказ)  Оставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Область применения  Область применения		в продольном	•
Отн. удлинение при разрыве, %  Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм  Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм  Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений структурой)  Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Область применения  Расчетная толщина (масса волокна / плотнов дольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299 (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299 (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299 (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299 (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  308 299  (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299 (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299 (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299 (только плошадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф.		направлении	направлении
Расчетная толщина (масса волокна / плотность), мм  Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм  Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  О,308  О,299  (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  308x3400  1,4 = 748,0	Плотность, г/см <sup>3</sup>	2,6	2,68
Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм  Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  308х3400 1,4 = 748,0 1,4 = 640,7 1,4 в продольном направлении  10% таких же волокон использовано как поперечная нить ткани  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  Область применения  - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	Отн. удлинение при разрыве, %	4,5	4,3
Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм  Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Теоретическое расчетное поперечное сечение, мм², при ширине полосы 1000 мм (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299x3000  1,4 = 640,7  В продольном направлении  10% таких же волокон использовано как поперечная нить ткани  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  Область применения  - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	Расчетная толщина (масса волокна / плот-	0,308	0,299
ние, мм², при ширине полосы 1000 мм  (только площадь волокон в продольном направлении)  Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений финирование финиров	ность), мм		
ние, мм², при ширине полосы 1000 мм  (только площадь волокон в продольном направлении)  Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлений ф. "S&P")  Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  (только площадь волокон в продольном направлении)  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  308x3400 1,4 = 748,0 1,4 = 748,0 1,4 = 748,0 1,4 = 640,7 1,4 в продольном направлении  Поставка (специальный размер под заказ)  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  Область применения  - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	Теоретическое расчетное поперечное сече-	308	299
Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправлении (дия ф. "S&P")  Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Продольном направлении  продольном направлении  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  — "S&P")  308x3400 — 1,4 — 148,0 — 148,0 — 1,4 — 148,0 —	ние, мм <sup>2</sup> , при ширине полосы 1000 мм	(только пло-	(только пло-
Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправление при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление при шилиноставка (специальный размер под заказ)  Побласть применения  Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправний правлении при шину ф. "S&P")  1,4 (рекомендация ф. "S&P")  299,x3000 1,4 в продольном направлении в продольном направлении правлении правлени		щадь волокон в	щадь волокон в
Понижающий расчетный коэффициент (ламинирование вручную/лист с однонаправленной структурой)  Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Область применения  Понижающий расчетный коэффициент (ланинирование вручную/лист с однонаправление при ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  Область применения  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Поставка (специальный размер под заказ)		продольном на-	продольном
минирование вручную/лист с однонаправ- ленной структурой)  Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Дия ф. "S&P")  Дация ф. "S&P")  308x3400 1,4  В продольном направлении  10% таких же волокон использовано как поперечная нить ткани  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-		правлении)	направлении)
ленной структурой)  Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Постов применения  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Постов применения  Поставка (специальный размер под заказ)  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Поставка (специальный размер под заказ)			1,4 (рекомен-
Расчетная прочность на растяжение при ширине 1000 мм, кН	минирование вручную/лист с однонаправ-	ция ф. "S&P")	дация ф.
В продольном направлении  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Тейстов мім, ктт в продольном направлении  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Тейстов мім, ктт в продольном направлении  Поставка (специальный размер под заказ)	ленной структурой)		"S&P")
В продольном направлении  Поперечное направление  Поставка (специальный размер под заказ)  Область применения  Тейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$\frac{308x3400}{2000} = 7480$	$\frac{299x3000}{6407} = 6407$
Поперечное направление  Том таких же волокон использовано как поперечная нить ткани  Поставка (специальный размер под заказ)  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	рине 1000 мм, кН	1,4	1, .
Поперечное направление  10% таких же волокон использовано как поперечная нить ткани  Поставка (специальный размер под заказ)  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-			• • • •
Вано как поперечная нить ткани Поставка (специальный размер под заказ)  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-		правлении	правлении
Вано как поперечная нить ткани Поставка (специальный размер под заказ)  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	Поперечное направление	10% таких же волокон использо-	
Поставка (специальный размер под заказ)  Ширина: 670 мм Длина рулона: 50 м  - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-			
Длина рулона: 50 м Область применения - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	Поставка (специальный размер под заказ)	•	
Область применения - Сейсмоусиление несущих элементов конструкций; мокрый способ приклеива-		•	
элементов конструкций; мокрый способ приклеива-	Область применения		
мокрый способ приклеива-	·	элементов конструкций;	
·		мокрый способ приклеива-	
11771		ния	