

Реестр производителей композиционных материалов Республики Татарстан

Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан
февраль 2016 года

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
ООО «Армастек-Идея» 423259, Республика Татарстан, г. Лениногорск, ул. Чайковского, д. 30 Телефон/факс: (85595) 2-14-30 armastek-idea@yandex.ru			
Арматура полимеркомпозитная стеклопластиковая АПКС «Армастек-Идея»	Гражданское, дорожное строительство	Материал: стеклоровинг, связанный полимером на основе эпоксидной смолы Предел прочности при растяжении: 1200 МПа Выпускаемые профили, мм: от 4 до 20 Долговечность: не менее 80 лет Электропроводность: является диэлектриком <ul style="list-style-type: none"> • Не проводит тепло • Коррозионная стойкость к агрессивным средам (нержавеющий материал) • Очень легкая (легче металлической арматуры в пять раз) • Радиопрозрачна • Не меняет своих свойств при низких температурах 	ГОСТ 31938-2012, ТУ 2296-001-60722703-2012
ООО НПФ «Завод стеклопластиковых труб» 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Пушкина, д. 1/55а Телефон: (843) 299-60-99, 258-38-92, 237-77-37 zct@zct.ru, zct@list.ru, zctkazan@gmail.com www.zct.ru			
Трубы стеклопластиковые насосно-компрессорные (НКТ), обсадные, линейные и фасонные	Нефтегазовая, химическая и нефтехимическая промышленность: сооружение лифтовых колонн; крепление нефтяных, газовых и водозаборных скважин;	Длина труб: до 9,1 метра Условный внутренний диаметр труб: 50, 63, 76, 100, 150, 200 мм Номинальное давление: до 27,0 Мпа Коэффициент запаса прочности по	ГОСТ Р 53201-2008, ТУ 2296-001-26757545-2008

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
изделия	обустройство систем нефтесбора; поддержание пластового давления; транспортировка технической воды, нефти и газа с конденсатом, а также для транспортировки растворов солей, кислот и других химреагентов, к воздействию которых материал трубопроводов химически стоек.	герметичности: не менее 2,3. Соединение труб: резьбовое, фланцевое, металлическое съемное-разъемное (ПМТП) Максимальная рабочая температура: до 150°С, эксплуатации от - 60 до + 60°С Фасонные изделия: отводы, тройники, муфты, фланцы, ремонтные комплекты с обратной резьбой, патрубки.	
Трубы стеклопластиковые коммунальные и фасонные изделия	Жилищно-коммунальное хозяйство: сооружение водозаборных скважин, систем холодного питьевого, горячего водоснабжения и канализации, технического водоснабжения, транспорта хозяйственных и бытовых стоков, тепловых сетей.	Длина труб: до 9,1 метра Условный внутренний диаметр труб: 50, 63, 76, 100, 150, 200 мм Номинальное давление: до 2,5 Мпа Коэффициент запаса прочности по герметичности: не менее 4. Соединение труб: резьбовое, фланцевое Максимальная рабочая температура: до 150°С, эксплуатации от - 60 до + 60°С Фасонные изделия: отводы, тройники, муфты, фланцы, ремонтные комплекты с обратной резьбой, патрубки.	ГОСТ Р 53201-2008, ТУ 2296-001-26757545-2008
ООО «ИнТехПласт» 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Промышленно-коммунальная зона, Транспортный проезд, д. 79 Телефон: (8552) 39-43-09, 39-17-09, факс: (8552) 39-69-71 office@intechplast.ru www.kopa.su			
Изделия из полиэфирного пластика	Детали экстерьера и интерьера транспортного машиностроения	Плотность: не более 1570 кг/м ³ Водопоглощение за 24 часа: не более 0,19 % к весу	Изделия из полиэфирного стеклопластика ТУ2296-003-12969189-2011

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
		Прочность при растяжении: не менее 163,4 МПа Разрушающее напряжение: не более 279 МПа Модуль упругости при изгибе: не менее 8,73 ГПа Ударная вязкость по Шарпи без надреза: не менее 56,3 кДж/м ² (для марки стеклопластика НПСТР)	
Изделия из листового пластика	Детали экстерьера и интерьера транспортного машиностроения	Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза: не разрешается в продольном и поперечном направлении Предел текучести при растяжении: не менее 35 МПа Относительное удлинение при разрыве: не менее 15% в продольном направлении, не мена 10% в поперечном направлении	Изделия, изготовленные из листового пластика методом вакуумформирования ТУ 2291-001-47096496-2013
ООО «КАМАТЕК» 423800, Республика Татарстан, Набережные Челны, Производственный проезд д. 45 Телефон: (8552) 53-45-47, 53-47-46 info@kamatek.ru www.kamatek.ru			
Интегральная панель из полиэфирного стеклонаполненного прессматериала (SMC)	Автомобилестроение, ПАО «КАМАЗ»	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая прочность при малом удельном весе (автомобилестроение) • Термостойкость (от 50°С, до 180°С) (автомобилестроение, электротехника) • Химическая стойкость к агрессивным средам • Допустимость высокотемпературной постобработки (пайка, окрашивание), воспроизводимость габаритов при 	ГОСТ ИСО 9001-2011, ИСО/ТУ 16949

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
		<ul style="list-style-type: none"> формовании (нулевая усадка) • Упрощенная сборка (возможность создания элементов крепления на этапе формовки и замены нескольких обычных деталей на одну деталь из SMC) • Простота механической обработки (фрезеровка, сверление и др.) 	
Подножка	Автомобилестроение, ПАО «КАМАЗ»	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая прочность при малом удельном весе (автомобилестроение) • Термостойкость (от 50°С, до 180°С) (автомобилестроение, электротехника) • Химическая стойкость к агрессивным средам • Допустимость высокотемпературной постобработки (пайка, окрашивание), воспроизводимость габаритов при формовании (нулевая усадка) • Упрощенная сборка (возможность создания элементов крепления на этапе формовки и замены нескольких обычных деталей на одну деталь из SMC) • Простота механической обработки (фрезеровка, сверление и др.) 	ГОСТ ИСО 9001-2011, ИСО/ТУ 16949
Панель передней части переднего крыла	Автомобилестроение, ПАО «КАМАЗ»	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая прочность при малом удельном весе (автомобилестроение) • Термостойкость (от 50°С, до 180°С) (автомобилестроение, электротехника) • Химическая стойкость к агрессивным средам • Допустимость высокотемпературной 	ГОСТ ИСО 9001-2011, ИСО/ТУ 16949

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
		<p>постобработки (пайка, окрашивание), воспроизводимость габаритов при формовании (нулевая усадка)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Упрощенная сборка (возможность создания элементов крепления на этапе формовки и замены нескольких обычных деталей на одну деталь из SMC) • Простота механической обработки (фрезеровка, сверление и др.) 	
ЗАО «КАПО-Композит» 420036, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Дементьева, д.1 Телефон: (843) 202-07-44			
Агрегаты механизации крыла	Авиация	Конфиденциальная информация	Имеется
Агрегаты механизации хвостового оперения	Авиация	Конфиденциальная информация	Имеется
Детали и сборочные единицы для крыльев	Авиация	Конфиденциальная информация	Имеется
Детали и сборочные единицы для фюзеляжа	Авиация	Конфиденциальная информация	Имеется
Панели для испытаний	Авиация	Конфиденциальная информация	Имеется
Оснастка	Авиация	Конфиденциальная информация	Имеется
ООО «МультиПласт» 422527, Республика Татарстан, Зеленодольский район, пос. Новониколаевский, ул. Овражная, д. 4 Телефон/факс (843) 524-92-21, 524-92-28, 212-20-78 info@multiplast.biz www.tat-plast.ru			
Террасная доска MultiDeck 22*140*3000	Террасы, беседки, веранды; пирсы, набережные, причалы,	Размер: 22*140*3000 мм Вес 1 погонного метра: 1,86 кг	Сертификат соответствия №РОСС RU.АГ92.Н08366

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
	прибассейновые зоны; балкон, эксплуатируемая кровля; летние кафе; детские площадки.	Морозостойкость: до -40°С Жаростойкость: до +70°С Плотность материала ДПК: 1167 кг/м ³ Плотность при изгибе: 48,2 Мпа Истираемость: 5% на 7 лет Водопоглощение: 1,72%; Максимальная нагрузка на поверхность: до 500 кг/м ² Максимальная точечная нагрузка: 150 кг Светостойкость (изменение цвета) при облучении УФ в течение 24 часов: 1,96е	
Террасная доска MultiDeck Pro 27*150*3000	Террасы, беседки, веранды; пирсы, набережные, причалы, прибассейновые зоны; балкон, эксплуатируемая кровля; летние кафе; детские площадки.	Размер: 27*150*3000 мм Вес 1 погонного метра: 2,63 кг Морозостойкость: до -40°С Жаростойкость: до +70°С Плотность материала ДПК: 1167 кг/м ³ Плотность при изгибе: 52 Мпа Истираемость: 5% на 7 лет Водопоглощение: 1,53% Максимальная нагрузка на поверхность: до 500 кг/м ² Максимальная точечная нагрузка: 150 кг Светостойкость (изменение цвета) при облучении УФ в течение 24 часов: 1,96е	Сертификат соответствия № РОСС RU. АГ92.Н08367
Фасадная панель MultiDeck Chalet 18*166,5*3000	Облицовочный строительный материал в системе навесного вентилируемого фасада.	Размер: 18*166,5*3000 мм Вес 1 погонного метра: 1,63 кг Морозостойкость: до -40°С Жаростойкость: до +70°С Плотность материала ДПК: 1167 кг/м ³ Плотность при изгибе: 35 Мпа	Сертификат соответствия № РОСС RU. АГ92.Н08368

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
		Истираемость: менее 0,1 г/см ² Водопоглощение: 4% Максимальная нагрузка на поверхность: до 300 кг/м ² Светостойкость (изменение цвета) при облучении УФ в течение 24 часов: 1,96е	
Лага направляющая 40*60*3000	Комплектующий материал для монтажа террасной доски.	Размер: 40*60*3000 мм Вес 1 погонного метра: 1,2 кг Морозостойкость: до -40°С Жаростойкость: до +70°С Плотность материала ДПК: 1167 кг/м ³ Плотность при изгибе: 35 Мпа Истираемость: 5% на 7 лет Водопоглощение: не более 3% Максимальная нагрузка на поверхность: до 300 кг/м ² Максимальная точечная нагрузка: 150 кг Светостойкость (изменение цвета) при облучении УФ в течение 24 часов: 1,96е	Сертификат соответствия № РОСС RU. АГ92.Н08369
ООО «СМП-Механика» Республика Татарстан, Лаишевский район, с. Столбище, ул. Советская, д. 2 Телефон: (843) 562-08-88, 562-08-89 smp@wattat.ru www.wattat.ru			
Базальтовый ровинг	Производство теплоизоляционных материалов, базальтовых труб, базальтовой арматуры, композитов с применением БНВ		Подготовка к проведению сертификационных испытаний

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
Базальтовые иглопробивные маты	Теплоизоляция, огнезащита, термозащита, шумоизоляция		На этапе прохождения сертификационных испытаний
Фибра базальтовая	Дисперсное армирование вяжущих смесей, типа бетона, в строительстве		На этапе прохождения сертификационных испытаний
ООО «Татнефть-Пресскомпозит» 423600, Республика Татарстан, г. Елабуга, территория промышленной площадки «Алабуга», улица 22.1, корпус 48/3 Телефон: (85557) 5-18-79, 5-19-98 info@fiberpull.ru www.fiberpull.ru , www.tnpc.ru			
Сортамент стеклопластиковых профилей строительного назначения (швеллер, двутавр, уголок и т.д.)	Возможно применение в качестве: <ul style="list-style-type: none"> • каркасов ангаров, теплиц, градирен • элементов светопрозрачных конструкций (витражные, оконные, дверные конструкции) • переходы КНС и площадки обслуживания, лестничные конструкции, пешеходные мосты • ограждения • конструктивные элементы яхт, лодок, автофургонов, спортивных моделей авиа-, авто- и 	Обладает уникальным сочетанием свойств дерева, металла и полимера: высокой прочностью, низкой теплопроводностью, устойчивостью к агрессивным средам и резким перепадам температур, био-, влаго- и атмосферостойкостью. Прокрашивается в массе изделия в любой цвет. Срок службы более 50-ти лет. Не токсичен.	ТУ 2296-006-30372160-2013

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
	мототехники		
Системы стеклопластиковых кабельных лотков (коробов) для электропроводок	Предназначены для прокладки и защиты проводов, кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытой электропроводки и открытой прокладке кабельных линий.	Интервал рабочих температур от -60°С до +160°С. Устойчивы к агрессивным средам.	ТУ 2296-007-30372160-2014
Лестницы диэлектрические, стремянки	Используются для подъема при работе с электричеством. Применяются на ёмкостях КНС и иных объектах с агрессивными средами.	Типовые лестничные конструкции обеспечивают требуемую прочность и безопасность при эксплуатации. Все лестницы разработаны для легкого изготовления и монтажа.	
Перильные ограждения	Применяются на любых объектах (мосты, жилые и промышленные объекты).	Прочные, не требуют покраски и обслуживания, проектируются под потребности заказчика.	
Дорожные светоотражающие столбики	Визуальная ориентировка для участников дорожного движения.	Легкие, эластичные (восстанавливают форму при физическом воздействии).	
Дорожные люки	Применяются на колодцах.	Вандалоустойчивые, выдерживают нагрузки до 40 тонн.	
Типовые конструкции	Любые типовые конструкции (теплицы, остановочные павильоны и прочие). Проектирование и сборка.	Долговечность	
SMC и BMC компаунды	Автобусы, грузовые и легковые автомобили, вагоностроение, поезда, вагоны метро, трамваи, электротехнические изделия, электромонтажные шкафы и электробытовые приборы, изделия	Изделия из стеклопластика химически стойки, механически прочны, не поддаются ультрафиолетовому старению, морозоустойчивы, трудногорючи, могут иметь различную окраску, обеспечиваемую добавками пигментов, имеют ровную, гладкую, блестящую	ТУ 2266-004-30372160 – 2013

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
	для ЖКХ, благоустройства города, дорожное хозяйство, военная промышленность, прочие изделия, из композиционных материалов, получаемые методом горячего контактного прессования.	поверхность и экологически безопасны.	
Линейные, насоснокомпрессорные, обсадные стеклопластиковые трубы	Нефтяная, химическая и нефтехимическая промышленность	<p>Максимальное рабочее давление: до 27,6 МПа Максимальная рабочая температура: до +110°С Длина трубы: до 10 000 мм Система соединений: T&C, J, key lock Тип: резьбовой API 5B 8RD, PGT & ACT Внутренний диаметр: 40-300 мм</p> <p>Профиль и геометрические размеры соответствуют ГОСТ 633-80</p> <p>Технические характеристики выпускаемых стеклопластиковых труб соответствуют требованиям стандарта Американского Института Нефти API 15 HR «Трубопроводы линейные высокого давления»</p>	ГОСТ-Р 53201-2008, ТУ 2296-001-30372160-2016
ООО «НУР-ТЕХ» 420044, Республика Татарстан, г. Казань, пр-т Ямашева, д. 36 Телефон: (843) 519-91-13 knurtex@mail.ru			
Изделия погонажные профильные из полимерных материалов (полипропилена, полиэтилена, ПВХ) с	Строительство, железнодорожное строительство, шумозащитные экраны	Отклонение по толщине: ±0,2мм Изменение линейных размеров: не более 0,6% Плотность: 900-1200 кг/м ³ Предел прочности при растяжении: 8-10 МПа Предел прочности при изгибе: 38-44 МПа	ТУ 2290-017-33879527-2012

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
использованием органических наполнителей и наноструктурных добавок		Удельное сопротивление выдергиванию шурупов: 150-250 Н/мм Истираемость: не более 0,15 г/см ² Водопоглощение за 24 часа: 1-5% Разбухание по толщине за 24 часа: 0,9-4,2%	
Органонаполненные наномодифицированные гранулы композитного материала ОРНАКОМ	Производство экструзионных и литевых изделий для различных областей применения, таких как строительство, автомобильные детали, Переработчики ДПК	Плотность: 900-1300 кг/м ³ Показатель текучести расплава: 0,01-50 г/10мин Прочность при разрыве: не менее 15,1 МПа Усадка при формовании: не более 0,5 %	ТУ 2243-016-33879527-2011
ООО «АЛАБУГА-ВОЛОКНО» 423600, Республика Татарстан, г. Елабуга, территория ОЭЗ «Алабуга», улица Ш-2, корпус 4/1 Телефон: (85557) 5-91-45, 5-94-53 alabuga-volokno@mail.ru			
Углеродные волокна	Системы внешнего армирования, углепластиковая арматура, углепластиковый ламинат	Номинальная линейная плотность комплексной нити: 800-4600 текс Объемная плотность волокна: 1,76±0,04 г/см ³ Массовая доля аппрета на волокне (тип эпоксисовместимый): 1,5±0,5 Диаметр элементарного волокна: 7±0,5 мкм Номинальная величина разрушающего напряжения при растяжении комплексной нити в микропластике: 2,8-4 ГПа Модуль упругости при растяжении комплексной нити в микропластике: 220-250 ГПа Номинальное удлинение при разрыве комплексной нити в микропластике: не менее 0,5-1%	

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
ООО «Амитек» 423600, Республика Татарстан, г. Елабуга, территория ОЭЗ «Алабуга», улица Ш-2, корпус 4/1 Телефон: (495) 787 88 28			
Стеклопластиковые трубы Flowtite для систем водоснабжения и канализации	Строительство, ЖКХ	<ul style="list-style-type: none"> • Меньший вес и высокая прочность • Высокая коррозионная стойкость • Дешевле на 15-30% • Экономия на монтаже до 30% • Дополнительная экономия на жизненном цикле 	ГОСТ Р 54926-2012, ГОСТ Р 55070-2012, ГОСТ Р ИСО 10467-2013, ГОСТ Р 55876-2013, ГОСТ Р 55875-2013, ГОСТ Р 54560-2011, ГОСТ Р 54924-2012, ГОСТ Р 54925-2012
ООО «НЦК-Алабуга» 423600, Республика Татарстан, г. Елабуга, территория ОЭЗ «Алабуга», улица Ш-2, корпус 4/1 (495) 775-46-94			
Люки колодцев	ЖКХ	<ul style="list-style-type: none"> • С учетом эксплуатационных затрат достигается экономия до 17% • Прочность, малая масса, простота установки • Нескользкая поверхность • Окрашены в массу, не выцветают на солнце • Устойчивость к коррозии при воздействии кислот, щелочей и растворителей • Вандалоустойчивость 	ГОСТ 3634-99
Электрошкафы (SMC)	Строительство, ЖКХ, электроэнергетика	<ul style="list-style-type: none"> • Атмосферостойкость • Отсутствие коррозии • Негорючесть, • Легкость сборки • Является диэлектриком 	ТУ в разработке

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
		<ul style="list-style-type: none"> • Малая масса по сравнению со стальными аналогами (на 30% меньше) • Срок эксплуатации - 50 лет • Вандалоустойчивость 	
Автокомпоненты, детали экстерьера/интерьера для автотехники. Производство изделий по технологиям LFI/SMC.	Автомобильная промышленность	<p>Для SMC Плотность: 1,40-1,80 Технологическая усадка: от -0,1 до +0,25% Прочность на изгиб: 100-150 МПа Модуль изгиба: 10000-14000 МПа Прочность на растяжение: 40-100 МПа Водопоглощение: 0,03-0,05%</p> <p>Для LFI Плотность: 1,3 г/см³ Твердость по Шору: 80D Прочность на изгиб: 179 МПа Модуль изгиба: 6400 МПа Прочность на растяжение: 135 МПа Ударная вязкость: 54,5 кДж/м²</p>	ТУ в разработке
ООО «ВИКОМ» 423812, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, а/я 48 Телефон: (8552) 77-91-42, факс: (8552) 77-92-09 vicom@stekloplastic.ru www.stekloplastic.ru			
Таксофонные полукабины	ЖКХ	<ul style="list-style-type: none"> • Прочность и долговечность • Высокая устойчивость к проявлениям вандализма • Невосприимчивость к атмосферным 	ТУ 2253-001-76299289-2005

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
		воздействиям <ul style="list-style-type: none"> • Широкий температурный режим эксплуатации от - 50°С до +50°С • Возможность установки как на стенах зданий, так и на стойках • Не требуют специального ухода 	
Сиденья пассажирские для трамваев, автобусов, троллейбусов	Автомобильная промышленность	<ul style="list-style-type: none"> • Прочность и долговечность • Высокая устойчивость к проявлениям вандализма • Невосприимчивость к атмосферным воздействиям • Широкий температурный режим эксплуатации от - 50°С до +50°С • Не требуют специального ухода 	ТУ 2253-088-34729037-01
Скаты (желоба) горок для детских игровых комплексов	ЖКХ	<ul style="list-style-type: none"> • Прочность и долговечность • Высокая устойчивость к проявлениям вандализма • Не разрушается осколками • Невосприимчивость к атмосферным воздействиям (вода, ультрафиолет, перепад температур) • Температурный режим от - 50°С до + 70°С • Не требуют специального ухода • Отсутствие стыков и швов • Низкая теплопроводность 	ТУ 2253-001-76299289-2005
Цоколь декоративный для столбов освещения	ЖКХ	<ul style="list-style-type: none"> • Прочность и долговечность • Высокая устойчивость к проявлению вандализма 	ТУ 2253-001-76299289-2005

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
		<ul style="list-style-type: none"> • Невосприимчивость к атмосферным воздействиям (вода, ультрафиолет, перепад температур) • Температурный режим от - 50°С до + 70°С • Не требует специального ухода • Наличие люка для обслуживания • Удобство монтажа (болтовое соединение) 	
<p>ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно» 423603, Республика Татарстан, Елабужский район, промплощадка «Алабуга», ул. 14, д. 7Н Телефон: (85557) 5-90-94, факс: (85557) 5-91-31 office@pdt-steklovolokno.ru www.alabuga.tatneft.ru</p>			
Прямой ровинг	Производство стеклопластиковых изделий: арматура, трубы, емкости, профили различных форм, стеклоткани, стеклообои, электроизоляторы, газовые баллоны	Диаметр элементарного волокна: 13-35 мкм Линейная плотность: 140-9600 текс Массовая доля влаги: не более 0,2% Тип замасливателя: силановый	
Ассемблированный ровинг	Производство потолочных панелей автомобилей, стеклопластиковых труб, акриловых ванн, стеклонаполненных термопластов	Диаметр элементарного волокна: 11-17 мкм Линейная плотность: 2320-10800 текс Массовая доля влаги: не более 0,2% Тип замасливателя: на основе силана <ul style="list-style-type: none"> • легкость рубки и размотки, • хорошее распределение волокон в пряжи и отсутствие пушения 	
Стекломаты	Производство стеклопластиковых емкостей и труб, бассейнов, ванн, корпусов лодок, судов, транспортных средств,	Поверхностная плотность: от 100 до 600 г/м ² Ширина: от 6 до 340 см <ul style="list-style-type: none"> • высокая скорость пропитки в смолах 	

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
	автомобильных бамперов	<ul style="list-style-type: none"> • высокая прочность на разрыв • высокая драпируемость 	
Стеклосетка	Армирование штукатурных фасадов, мест соединений оконных и дверных коробок к стенам, самовыравнивающихся полов. Защита поверхности от образования трещин. Для систем внешнего утепления (системы мокрого фасада)	<p>Размер ячеек: 4-6 мм Ширина: 10-110 см</p> <ul style="list-style-type: none"> • высокая щелочноустойчивость • высокая сопротивляемость к разрывам • способствует гашению внутренних напряжений, вызываемых резкими перепадами температуры • предохраняет от образования трещин в штукатурном слое при любых климатических условиях 	
Стеклоткань ровинговая	Изготовление больших стеклопластиковых деталей при производстве яхт, автомобилей, летательных аппаратов, трубопроводов, защитных покрытий	Высокие механические свойства и быстрая пропитка различными типами смол.	
Рубленые стеклянные нити	Изготовление композиционных армированных пластмасс, тепло-, звукоизоляционных и фильтрованных материалов, жестких и мягких холстов или конструкционных матов различных плотностей и назначений. Производство нетканых материалов (основ линолеума и мягкой кровли), фрикционных изделий.	Повышение прочности любых изделий, в том числе на изгиб, отрыв, кручение.	

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента
<p>ООО «Управляющая компания «Индустриальный парк Камские Поляны» 423564, Республика Татарстан, Нижнекамский район, пгт Камские Поляны, а/я 218 Телефон/факс: (8555) 33-52-00 info@kamapark.ru www.kamapark.ru</p>			
Нить полипропиленовая мультифиламентная комплексная высокой прочности	Изготовление плетеных и скрученных канатов, шнуров, ремней, шпагатов, тканых лент, плетеных сетей, фильтрующих тканей. Прошивка мешков и биг-бегов, обуви, сумок, чемоданов.	Линейная плотность: от 300 до 3000 денье Разрывная нагрузка: от 3,5 до 7,5 г/денье Удлинение при разрыве: 20-60% (линейная плотность: 300-450), 18-30 (линейная плотность: 500-650), 16-25% (линейная плотность: 750-3000) Количество пневмосоединений: 10-45 шт/м	
Нить полипропиленовая мультифиламентная пневмотекстурированная	Изготовление: <ul style="list-style-type: none"> • технических тканей (воздушных фильтров, основы для искусственной кожи, линолеума, рубероида) • тканей для спецодежды, мебельной и автомобильной ткани • грунта для искусственного меха • прокладочных, жаккардовых, обивочных и других тканей галантерейного и гардинно-кружевных изделий, ковровых изделий 	Линейная плотность: от 450 до 2700 денье (от 50 до 300 текс) Разрывная нагрузка: от 1,7 до 3,5 г/денье (линейная плотность: 340-1620), от 1 до 1,5 г/денье (линейная плотность: 1800-2700) Удлинение при разрыве: 10-27% (линейная плотность: 340-1620), 10-20%(линейная плотность: 1800-2700)	

Наименование композитного материала, изделия (группы изделий)	Область применения, потенциальные потребители	Основные технические характеристики	Наличие ГОСТ, ТУ, технического регламента																					
ООО «НАМУС» Республика Татарстан, пгт. Кукмор, ул. Пугачева, 3А Телефон: (84364) 2-65-08 info@ns16.ru www.ns16.ru																								
Полимерно-песчаные изделия	Строительство	Морозоустойчивость, кислотостойкость, маслостойкость, прочность.	ТУ 4859-001-94316548-2008 ТУ 5772-002-94316548-2012																					
ОАО «РИАТ» 423823, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Пушкина, д. 4 (45/05) (8552) 52-91-48, 52-95-50, 53-44-41 riat@riat.ru www.riat.ru																								
Детали экстерьера, интерьера грузовых автомобилей и тракторов, RIM-литье из ППУ, интегральная заливка ППУ, термошумоизоляции кабины автомобиля КАМАЗ, изделия из стеклопластика	Производство автокомпонентов Проектирование и изготовление изделий из композиционных материалов	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Показатель</th> <th style="text-align: center;">ПолиДЦПД</th> <th style="text-align: center;">SMC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Плотность, г/см³</td> <td style="text-align: center;">1,03</td> <td style="text-align: center;">1,40-1,80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Твердость по Шору</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Теплостойкость, °C</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Предел прочности при растяжении, МПа</td> <td style="text-align: center;">40-70</td> <td style="text-align: center;">60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Модуль упругости при изгибе, МПа</td> <td style="text-align: center;">1900</td> <td style="text-align: center;">8000-15000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Относительное удлинение, %</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> </tbody> </table>	Показатель	ПолиДЦПД	SMC	Плотность, г/см ³	1,03	1,40-1,80	Твердость по Шору	65		Теплостойкость, °C	120	250	Предел прочности при растяжении, МПа	40-70	60	Модуль упругости при изгибе, МПа	1900	8000-15000	Относительное удлинение, %	6	10	Имеется
Показатель	ПолиДЦПД	SMC																						
Плотность, г/см ³	1,03	1,40-1,80																						
Твердость по Шору	65																							
Теплостойкость, °C	120	250																						
Предел прочности при растяжении, МПа	40-70	60																						
Модуль упругости при изгибе, МПа	1900	8000-15000																						
Относительное удлинение, %	6	10																						