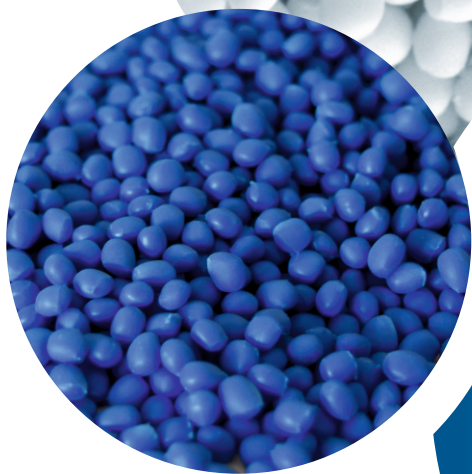
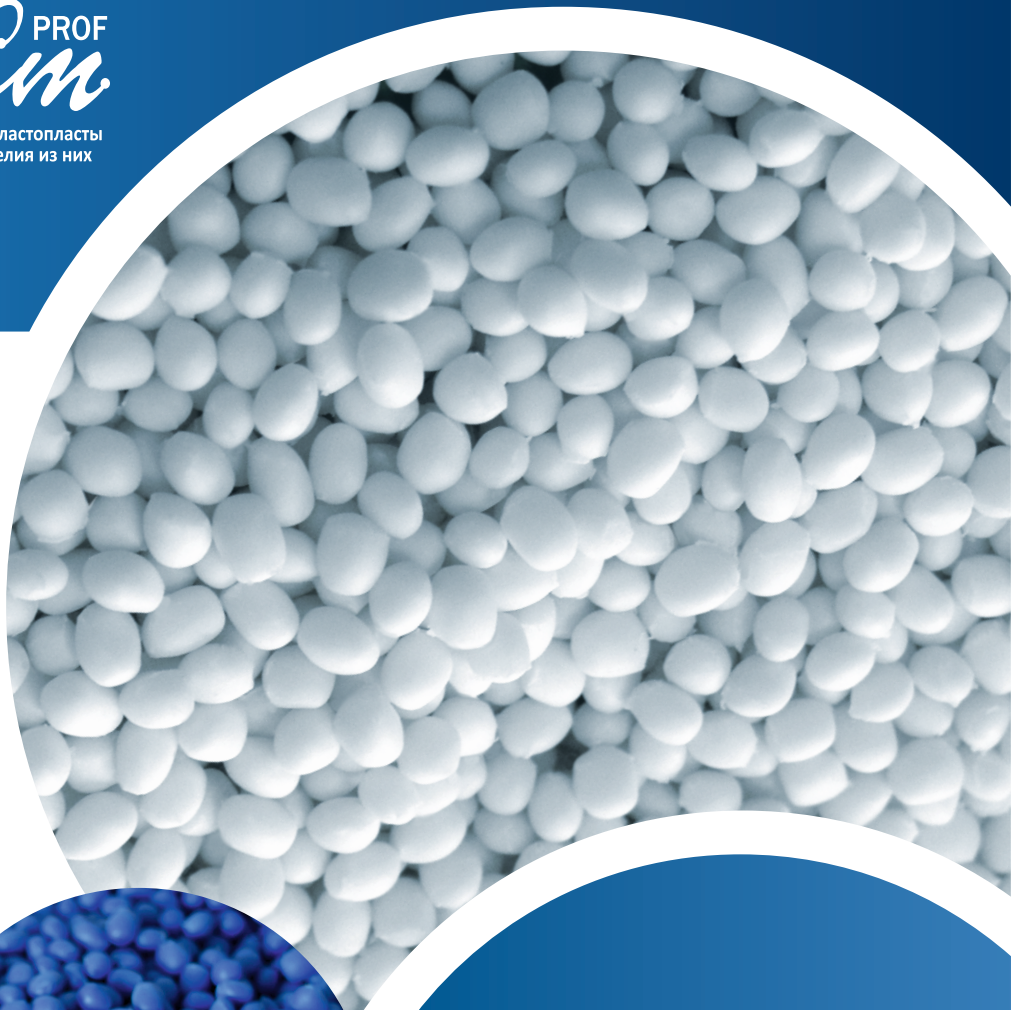




термоэластопласты
и изделия из них



TPE, TPV, LCS

Казань • Санкт-Петербург • Краснодар

Новосибирск • Чирчик (Узбекистан)

Завод «Стандарт Проф»

3	История развития компании
5	Области применения ТЭП
5	Светопрозрачные конструкции
6	Автомобилестроение
7	Потребительские товары
8	Электротехническая промышленность
9	Бытовая техника
10	Медицинские изделия
11	Обувная промышленность
12	Товары для спорта и отдыха
13	Товары для сада и огорода
14	Двухкомпонентное литье. ТЭП с адгезией к PP, PE, ABS, PA, PC
15	ТЭП для модификации пластиков: PP, PS,



История Завода «Стандарт Проф»

Завод «Стандарт Проф» - это предприятие полного цикла по разработке, производству и продаже сырья и изделий на основе TPE и TPV.

История компании началась в 2007 году, когда командой молодых специалистов была разработана первая линейка термоэластопластов.

Завод был основан в 2012 году и оснащён новейшим технологическим оборудованием мировых производителей. Наша цель — обеспечить развивающийся полимерный рынок качественным сырьём и продукцией из термоэластопластов. Поэтому на нашем предприятии внедрен многоступенчатый контроль качества как исходных компонентов, так и готовой продукции.

Исследования и испытания готовой продукции проводятся в собственном лабораторно-исследовательском центре. Повышенный уровень эксплуатационных свойств отвечает современным

требованиям рынка термоэластопластов, что подтверждается высоким спросом на наше сырьё и продукцию. Сегодня продукция Завода «Стандарт Проф» представлена в России, Казахстане, Узбекистане, Таджикистане, Кыргызстане, Беларуси, а также поставляется в страны Ближнего Востока.

В 2022 году в Узбекистане на базе технопарка «Чирчик» была открыта производственная площадка. Подразделение оснащено лабораторией и современным оборудованием для производства уплотнителей, шлангов и термоэластопластов для стран Центральной Азии.

Мы хорошо знакомы с тенденциями рынка и предлагаем инновационные решения, основанные на опыте и глубоком понимании потребностей наших клиентов.



- 
2012 Начало производства уплотнителей из термоэластопластов.
- 
2013 Производство трехслойных поливочных шлангов из ТЭП.
- 
2014 Разработан и запатентован терморасширяющийся компаунд для противопожарных лент.
- 
2015 Начало производства термоэластопластов для собственного потребления.
- 
2016 Запущено собственное производство фильер для экструзии уплотнителей.
- 
2017 Расширение складских и производственных возможностей компании.
- 
2018 Оснащение полноценной исследовательской лаборатории для разработки новых марок ТЭП.
- 
2019 Открытие производственных площадок и складов в г. Краснодар и г. Новосибирск.
- 
2020 Открытие производства и склада в Санкт-Петербурге.
- 
2021 Выход на первое место в России и СНГ по производству термоэластопластов.
- 
2022 Открытие новой производственной площадки в Республике Узбекистан.
- 
2023 Разработан уникальный материал LCS, превосходящий EPDM по эластичности.
- 
2024 Двухкратное увеличение производственных мощностей ТЭП.
- 
2025 Открытие склада в Турции.



Светопрозрачные конструкции

- Прекрасная атмосферостойкость, морозостойкость и стойкость к повышенным температурам.
- Повышенные модули упругости; эластичность на уровне вулканизированных резин.
- Самые низкие в отрасли остаточные деформации сжатия при -30, 23, 70, 100, 120°C.
- Стойкость к растрескиванию в деформированном состоянии.

В строительстве ТЭП используется для производства уплотнителей оконных и дверных конструкций, фасадов, деформационных швов. Уплотнители из термоэластопластов защищают от влаги, снижают вибрацию и уровень шума в строительных конструкциях. Используются для компенсации тепловых деформаций и сокращений материалов.

Марки ТЭП

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве	Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 25%, 70 °С (метод А)
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%	%
ТРЕ-ВР-5518/1/7040/LCS/1	55	1,18	1	6,7	650	22
ТРЕ-ВР-6018/1/9011/LCS/1	60	1,18	1	7,1	630	25
ТРЕ-ВР-7018/1/7040/LCS/1	70	1,18	1	8,3	570	29
ТРЕ-ВР-6018/5/7040/UV/4	60	1,18	5	7,5	750	42
ТРЕ-ВР-D4518/5/9011	D45	1,18	5	12	350	-



Автомобилестроение

- крышки
- заглушки
- изоляторы и другие детали подкапотного пространства
- уплотнение дверей, стекол, подкапотного пространства
- коврики
- брызговики
- накладки на педали
- воздухопроводы
- кожаные
- кабельные проходки

ТЭП используется для производства деталей экстерьера и интерьера автомобиля. Элементы из ТЭП обладают тактильной резиноподобной поверхностью, не имеют запаха, сохраняют эластичность при высоких и низких температурах в течение длительного времени.

Марки ТЭП

*Испытание на воспламеняемость UL94 - V0

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%
ТРЕ-ВР-3508/2/натуральный/1	35	1,08	2	5,5	750
ТРV-ВР-65095/5/9011	65	0,96	3	8,5	700
ТРЕ-ВР-6503/1/9011/НF*	65	1,03	1	5,5	530
ТРЕ-ВР-8018/20/9011	78	1,18	20	9,6	720



Потребительские товары

- уплотнения пищевых контейнеров и емкостей для хранения
- эластичные элементы детской посуды
- антискользящие ручки посуды, не подлежащей нагреванию
- кухонные коврики

Предметы и элементы, произведенные из ТЭП не боятся кухонного пара и выдерживают температуру от -45°C до $+100^{\circ}\text{C}$. Материал не имеет запаха, нет эмиссии рецептурных компонентов ТЭП в продукты питания, совершенно безопасен для здоровья и окружающей среды.

Марки ТЭП

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%
ТРЕ-ВР-5518/20/натуральный/UV/NS	55	1,18	15	5,7	780
ТРЕ-ВР-6018/150/натуральный/NS	60	1,18	150	6,3	760
ТРЕ-ВР-6518/30/натуральный/UV/NS	65	1,18	30	8,0	735



Электротехническая промышленность

- наружная и внутренняя изоляция кабелей
- изоляция проводов оргтехники, кабелей питания
- электротехническая и монтажная продукция

ТЭП в кабельной промышленности обеспечивает отличную изоляцию благодаря прекрасным диэлектрическим свойствам. Изоляция из ТЭП обладает атмосферостойкостью, прочностью, защитой от механического воздействия, морозостойкостью на изгиб до -70°C . Может выпускаться в негорючем исполнении.

Марки ТЭП

*Испытание на воспламеняемость UL94 - V0

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве	Удельное объемное электрическое сопротивление при $20\pm 2^{\circ}\text{C}$,
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%	Ом·см
ТРЕ-ВР-6518/5/натуральный/1	65	1,18	5	8,7	730	1×10^{15}
ТРЕ-ВР-6512/1/натуральный/НГ*	67	1,12	1	4,2	415	1×10^{15}
ТРЕ-ВР-7000/10/9011	70	1,00	10	12,5	770	1×10^{15}
ТРЕ-ВР-7518/5/9011/EA	77	1,18	5	10,0	670	1×10^{15}



Бытовая техника

- уплотнители для стиральных, посудомоечных и сушильных машин
- кнопки, защитные элементы
- уплотнители для холодильников и мелкой техники
- вибрационные опоры

ТЭП применяется в производстве уплотнителей и виброизоляционных элементов в бытовой технике.

Марки ТЭП

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве	Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 25%, 100 °С (метод А)
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%	%
ТРЕ-ВР- 5518/1/7001/LCS/1	55	1,18	1	6,7	650	44
ТРЕ-ВР- 7008/50/7001/UV	70	1,08	50	11,0	710	67
ТРЕ-ВР- 7016/20/7001/LCS	70	1,16	20	8,0	610	47
ТРЕ-ВР- 7018/50/натуральный/UV	70	1,18	50	8,8	720	—



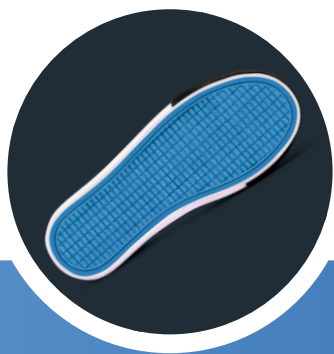
Медицинские изделия

- части шприца
- крышки пробирок
- стетоскоп
- клизмы, катетеры
- маски для ингаляции
- грелки

ТЭП не содержит в составе токсичных веществ, например, хлора, металлов, галогенов. Это совершенно безопасный и гипоаллергенный материал, поэтому идеально подходит для медицинского назначения. Изделия устойчивы к моющим средствам, хлорным растворам, устойчивы к стерилизации и замораживанию.

Марки ТЭП

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190°C, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве	Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 25%, 120 °C (метод А)
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%	%
ТРЕ-ВР- 45089/100/9010/NS	45	0,89	30	8,6	870	57
ТРЕ-ВР-5508/20/синий/NS	55	1,08	20	10,6	770	—
ТРЕ-ВР-70089/20/9011/NS	70	0,89	20	13,7	810	—



Обувная промышленность

- обувные подошвы
- элементы лыжных ботинок и коньков
- гелевые ортопедические стельки

Из ТЭП изготавливается обувная подошва на любой сезон, гелевые и ортопедические стельки. Обувная подошва из ТЭП характеризуется низкой истираемостью, стойкостью к многократным циклам изгиба. Подошва из ТЭП превосходит все аналоги по морозостойкости и эластичности при низких температурах.

Марки ТЭП

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве	Сопротивление истиранию	Многократный изгиб
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%	мм ³	Н цикл
ТРЕ-ВР-5502/50/9011/НН10	55	1,02	50	4,5	550	240	37000
ТРЕ-ВР-60092/50/9016/НН10	65	0,92	50	5,5	480	175	55000
ТРЕ-ВР-6000/40/9011/НН10	60	1,00	40	4,0	500	240	40000
ТРЕ-ВР-8000/15/9011/НН10	80	1,00	15	4,0	400	—	—
ТРЕ-ВР-05089/300/натуральный/UV/NS	05	0,89	300	0,5	420	—	—



Товары для спорта и отдыха

- очки для плавания
- коврики для йоги
- ручки тренажеров
- покрытие теннисных ракеток
- велосипедные ручки

Термоэластопласты имеют приятную поверхность, пониженную истираемость, стойкость к воде бассейнов и атмосферостойкость. Обеспечивают амортизацию и поглощение ударов, что важно для безопасного занятия спортом.

Марки ТЭП

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%
ТРЕ-ВР-3508/25/натуральный/NS	35	1,08	25	5,9	870
ТРЕ-ВР-45089/50/натуральный/NS/3	45	0,89	40	8,6	900
ТРЕ-ВР-6018/70/7016/UV	60	1,18	60	5,5	730
ТРЕ-ВР-65089/100/9011/NS	65	0,89	70	11,2	760



Товары для сада и огорода

- поливочные шланги
- ручки садового инвентаря
- декоративные дорожки
- фитинги
- садовая тара
- насадки для полива

Выпускаемые марки ТЭП отличаются повышенной стойкостью к деформациям. Высокая упругость и устойчивость к разрыву делает изделия гибкими, вместе с тем прочными, что соответствует запросам садоводов. При частом использовании гибкий шланг из ТЭП отлично сохраняет форму.

Марки ТЭП

Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве
	Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%
ТРЕ-ВР-7018/30/9011/ГН	70	1,18	30	6,0	600
ТРЕ-ВР-70089/50/натуральный/ГН	70	0,89	50	7,5	650
ТРЕ-ВР-7018/10/натуральный/ГН	70	1,18	10	7,0	600
ТРЕ-ВР-7018/10/натуральный/ГН/2	70	1,18	10	6,0	600



Двухкомпонентное литье. Тэп с адгезией к PP, PE, ABS, PA, PC

- ручки зубных щеток
- декоративные дорожки
- накладки на электроинструмент
- пробки и крышки для бутылок
- ручки инструментов (отвёртки, ножницы, пассатижи и т.д.)
- корпуса электроинструментов
- автокомпоненты (панели приборов, кнопки)
- маски для плавания
- крышки и дозаторы с мягким уплотнением
- элементы упаковки, канистр и контейнеров

Двухкомпонентное литьё под давлением позволяет сочетать в одном изделии материалы с разными свойствами — например, прочный корпус и мягкие, эластичные вставки из ТЭП. Такая технология повышает удобство и эргономику продукции, придаёт ей противоскользкие свойства. Решение широко применяется для инструментов, бытовой техники, упаковки и автокомпонентов, улучшая их функциональность и внешний вид.

Марки ТЭП

	Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве
		Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%
PC	6518/10/нат/ADH	67-68	1,18	5-12	3,0	500
ABS	6522/5/нат/ADH	66	1,22	25±2	4,0	510
PP/PE	8503/20/9011/NS	85	1,03	150	4,9	420
PP/PE	7505/150/нат/NS	75	1,05	150	6,6	580



ТЭП для модификации пластиков: PS, PP

- автомобильные бамперы и панели
- корпуса бытовых приборов
- одноразовая и многоразовая посуда
- хозяйственные ящики и контейнеры
- детали спортивного инвентаря
- корзины и ведра для хозяйственных нужд

Использование ТЭП повышает ударпрочность, эластичность и износостойкость изделий, сохраняя их форму и долговечность. Материалы позволяют улучшать свойства готовых изделий без изменения технологии производства. Решения применяются в автомобильной и упаковочной промышленности, производстве потребительских товаров, обеспечивая надёжность и комфорт при эксплуатации.

Марки ТЭП

	Наименование марки	Твердость	Плотность	ПТР (190 °С, 5 кг)	Условная прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве
		Шор А	г/см ³	г/10 мин	МПа	%
PP	5010/50/9011/NS	50	1,10	50±5	4,5	69
PP	70089/50/нат/GH	70	0,89	50±5	6,5	550
PS	6020/20/нат/NH10	60	1,20	20-30	5,0	400
PS	2012/20/нат/NH10	30	1,12	20+2	2,0	600



термоэластопласты
и изделия из них

Филиал г. Санкт-Петербург

Офис, производство и склад:
196644, РФ, г. Санкт-Петербург, Петрозаводское шоссе,
61с7, посёлок Сапёрный, Колпинский район
Тел.: +7 (843) 524-77-24 доб.446 Моб.: +7 (987) 260-16-38
Email: pab@standart-prof.ru

Филиал г. Краснодар

Офис, производство и склад:
350056, РФ, г.Краснодар, пос.Индустриальный, ул.
Евдокимовская 141/1.
Тел.: +7 (843) 524-77-24 доб.403
Моб.: +7 (928) 430-60-61
Email: chav@standart-prof.ru

Филиал г. Новосибирск

Офис, производство и склад:
630068, РФ, г. Новосибирск,
ул. Приграничная, 1.
Тел.: +7 (843) 524-77-24 доб. 421
Моб.: +7 (923) 230-56-15
Email: mlg@standart-prof.ru

Филиал г. Чирчик

Офис, производство и склад:
Узбекистан, 111700, Ташкентский район,
Чирчик, ул. Менделеева 109
Тел.: +998 99 874-69-99
Email: atd@standart-prof.ru

Главное отделение г. Казань

Адрес: 420095, Республика
Татарстан, г. Казань, тер. Химград, д. 126, к. 266д
Тел.: +7(843) 524-77-24
Сайт: rustpe.com, standart-prof.ru
E-mail: zakaz@standart-prof.ru

