

**ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ
ТРУБЫ И ФИТИНГИ**

MeerPlast®

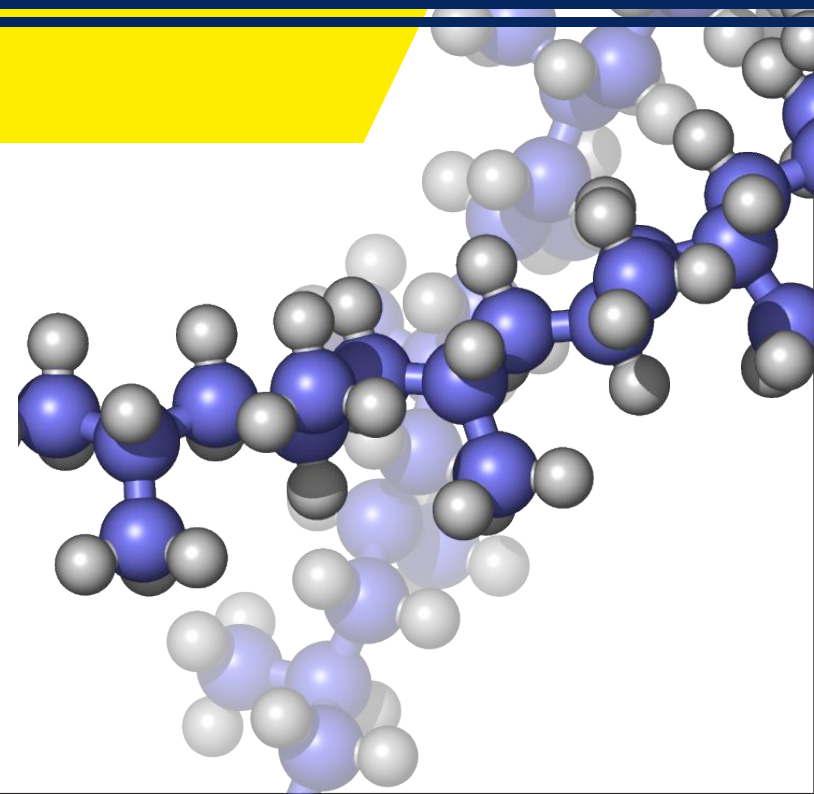


Полипропилен – термопластичный полимер, является продуктом переработки сырой нефти. Выпускается стабилизированным (нечувствительным к свету и кислороду воздуха) в виде окрашенного или неокрашенного порошка или гранул с насыпной плотностью 0,4-0,5 г/см³



ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ СИСТЕМ:

- ✓ гораздо доступнее по сравнению с другими (например – из стали);
- ✓ просты и нетребовательны в монтаже;
- ✓ используются в отоплении, горячем и холодном водоснабжении, а также – для транспортировки других неагрессивных жидкостей;
- ✓ химически и коррозионно стойки;
- ✓ долговечны: срок службы – до 50-ти лет;
- ✓ экологичны и безопасны.



Полипропиленовые трубы и фитинги MeerPlast производятся с 2009-го года. В этом году была зарегистрирована торговая марка и получены первые образцы с завода в Китае.

Объёмы производства и продаж постепенно росли, и в 2013-м году MeerPlast начал выпускаться и в России. В данный момент основная масса продукции производится на заводе в нашей стране.

Динамика производства



Производство MeerPlast – это

- ✓ 11 полностью автоматизированных линий Siemens
- ✓ 11 обрабатывающих центров для производства латунных комплектующих
- ✓ больше 500 контейнеров готовой продукции в год
- ✓ 15 литьевых машин
- ✓ 250 человек персонала

Все наши продукты соответствуют ГОСТу 32415-2013 (Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия.), проходят многоэтапный контроль качества и отвечают всем ожиданиям наших клиентов.

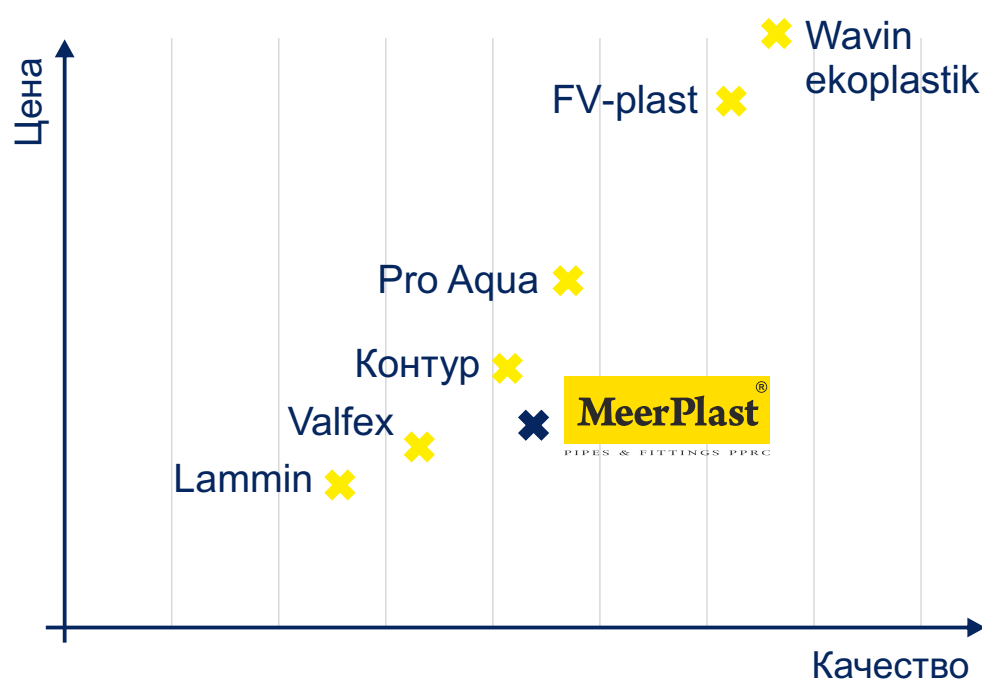
Производство продуктов MeerPlast исключает использование вторичного полипропилена и внесение посторонних примесей. Мы используем только первичное высококачественное сырьё СИБУР и Topilene R200P.



**Topilene
R200P**

Если сравнивать MeerPlast с европейскими марками, то при сопоставимом качестве наш полипропилен является гораздо более доступным, поскольку не имеет столь высокой себестоимости и не включает высоких таможенных и транспортных составляющих цены.

В случае с локальными производствами, при цене равной или незначительно выше, запас прочности труб и фитингов MeerPlast гораздо выше.



Карта позиционирования

Под ценой понимается средняя конечная стоимость с доставкой до клиента. Может варьироваться в зависимости от региона.

Качество в данном случае определяется не только соответствием ГОСТу, но и запасом прочности продукта при осуществлении монтажа и в процессе эксплуатации.

Над внешним видом, эргономичностью и конструктивными преимуществами труб и фитингов MeerPlast работает целый инженерно-конструкторский отдел. Чтобы опережать конкурентов, мы постоянно совершенствуем и испытываем то, что предлагаем нашим клиентам, и расширяем свой ассортимент новыми видами и типоразмерами труб и фитингов.

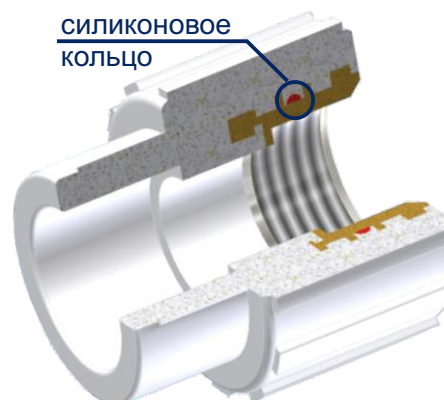
Некоторые конструктивные особенности выгодно отличают трубы и фитинги MeerPlast от предложений конкурентов.



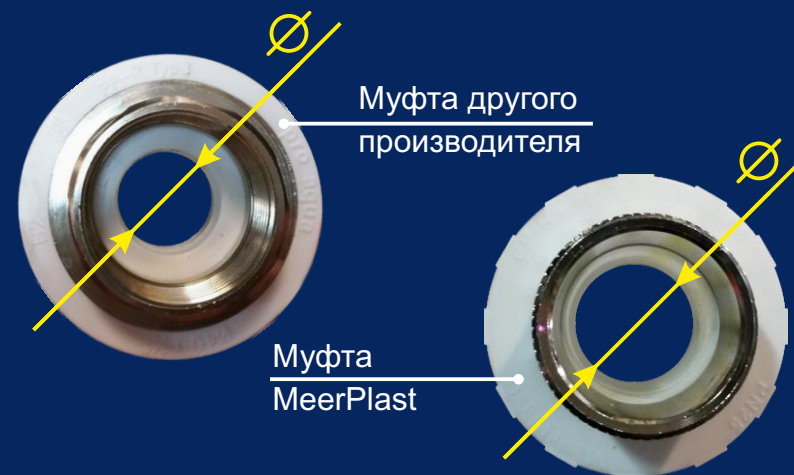
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧЕК «SMART LOCK»

Уязвимым местом полипропиленовых систем являются комбинированные фитинги. Мы учли эту особенность и запатентовали систему защиты от протечек:

- ✓ 6 увеличенных (и 8 – для больших диаметров) антиповоротных выступов на вставке;
- ✓ увеличенное количество продольных проточек – три вместо распространённых двух;
- ✓ силиконовое D-образное кольцо: защищает стык даже в случае проворота вставки;
- ✓ две дополнительных проточки-замка внутри и снаружи вставки – больше защиты от разъединения.



Благодаря особым конструктивным и технологическим решениям фитинги MeerPlast создаются с незауженным внутренним диаметром (проходом). Это позволяет свести к минимуму потери от гидродинамического сопротивления и избежать «редукционного эффекта», при котором давление транспортируемой жидкости падает.



Для удобства монтажа трубы и фитинги MeerPlast на внешней стороне имеют линии и насечки, которые позволяют выдерживать необходимые углы и прямолинейность пайки.



Наружная резьба вставок комбинированных фитингов снабжена насечками, которые надёжно фиксируют уплотнительный материал на вставке.

НЕАРМИРОВАННЫЕ

	Номинальное давление	Длина трубы в упаковке	Количество в упаковке	Вес упаковки
Dn 20	Pn 10	4 м	100	11
	Pn 20	2 м / 4 м	50 / 100	9 / 17
Dn 25	Pn 10	4 м	80	13
	Pn 20	2 м / 4 м	50 / 80	13 / 21
Dn 32	Pn 10, Pn 20	4 м	60	16/26
Dn 40	Pn 10, Pn 20	4 м	40	17 / 27
Dn 50	Pn 10, Pn 20	4 м	20	13 / 21
Dn 63	Pn 10, Pn 20	4 м	20	20 / 33
Dn 75	Pn 20	4 м	12	28
Dn 90	Pn 20	4 м	8	27
Dn 110	Pn 20	4 м	4	20



АРМИРОВАННЫЕ
стекловолокном

	Номинальное давление	Длина трубы в упаковке	Количество в упаковке	Вес упаковки
Dn 20	Pn 20	2 м / 4 м	50 / 100	9 / 16
	Pn 25	4 м	100	18
Dn 25	Pn 20	2 м / 4 м	50 / 80	13 / 24
	Pn 25	4 м	80	23
Dn 32	Pn 20, Pn 25	4 м	60	24 / 28
Dn 40	Pn 20, Pn 25	4 м	40	25 / 29
Dn 50	Pn 20, Pn 25	4 м	20	19 / 22
Dn 63	Pn 20, Pn 25	4 м	20	29 / 35
Dn 75	Pn 20, Pn 25	4 м	12	24 / 29
Dn 90	Pn 20, Pn 25	4 м	8	24 / 28
Dn 110	Pn 20, Pn 25	4 м	4	17 / 20



ALUPIPE
(армированные
алюминием)

	Номинальное давление	Длина трубы в упаковке	Количество в упаковке	Вес упаковки
Dn 20	Pn 25	4 м	100 м	17
Dn 25	Pn 25	4 м	80 м	23
Dn 32	Pn 25	4 м	60 м	28
Dn 40	Pn 25	4 м	40 м	27
Dn 50	Pn 25	4 м	20 м	22
Dn 63	Pn 25	4 м	20 м	34



Для предотвращения загрязнения и повреждения при транспортировке трубы упаковываются в двухслойные защитные рукава.

В зависимости от диаметра и номинального давления, вес упаковки трубы варьируется от 10 до 30 килограммов. Такой вес и объём упаковки позволяет наилучшим образом оптимизировать трудозатраты при перемещении.

Полный ассортимент продукции MeerPlast вы найдёте в каталоге или на сайте elfgroup.ru



Труба ПП, армированная
стекловолокном



Крестовина



Муфта



Муфта разъёмная



Вентиль



Скоба



Муфта комбинированная

Сложно представить условия, при которых запас прочности труб и фитингов MeerPlast исчерпается. Ещё сложнее (а практически - невозможно) получить такие условия в реальной жизни и реальной эксплуатации.



Проворот вставки



120 Нм
без потери герметичности



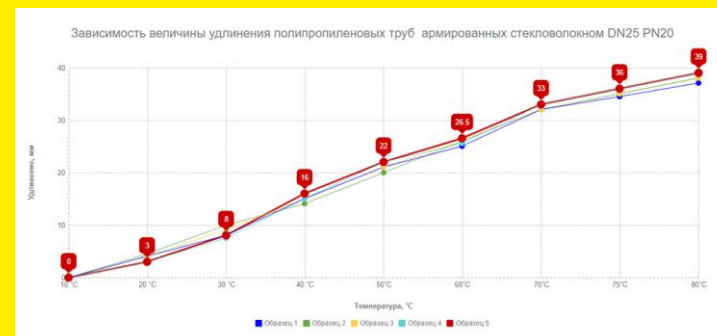
Испытание на герметичность

125 атм



Удлинение при нагреве

Тепловое линейное расширение трубы Aluripe – всего 0,03 мм/(м*°C)



Полипропилен MeerPlast успешно применяется:



в быту



в промышленности



на опасных
объектах



на химических
производствах



в школьных и дошкольных
образовательных учреждениях



на предприятиях с повышенными
требованиями к прочности и качеству

Среди объектов, укомплектованных полипропиленовыми системами MeerPlast:

- Курорт Горки Город, Большой Сочи;
- Грозненский Международный университет, Чечня;
- Академия ФСО РФ в Орле;
- Ракетно-космический центр «Прогресс» в Самаре;
- Один из крупнейших в мире – Новосибирский театр оперы и балета;
- Нижегородский авиастроительный завод «Сокол»;
- ОАО «ГАЗ»;
- Объекты зимней Универсиады-2019 в Красноярске;
- Сеть магазинов «Пятёрочка» во многих субъектах РФ;
- завод Komatsu Manufacturing Rus в Ярославле;
- Краснозаводский Химический завод (Госкорпорация Ростех);
- Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова (Госкорпорация Росатом).

Мы абсолютно уверены в качестве и надёжности наших продуктов. И поэтому предоставляем гарантию на все трубы и фитинги MeerPlast сроком 7 лет.

А чтобы наши потребители оставались абсолютно уверенными в своём выборе, мы застраховали все продукты нашей марки.



СТРАХОВАЯ СУММА

3 000 000 000 руб.

ПОЛИС № 1674039H00962 СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЗА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ			
СТРАХОВАТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Компаний Эльф» Адрес места нахождения: 300026, Тула, п. Менделеевский, ул. Киревская, д. 39.			
ОБЪЕКТ СТРАХОВАНИЯ: имущественные интересы Страхователя, связанные с его обязанностью в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, возместить вред жизни, здоровью и/или имуществу, причиненный потребителям и/или другим лицам вследствие недостатков продукции (товара), реализованной Страхователем, а также вследствие недостоверной или недостаточной информации о продукции (товаре).			
ЗАСТРАХОВАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: реализации сантехники и сантехнического оборудования торговой марки MeerPlast. В целях настоящего Договора страхования под «производителем» понимается Страхователь, реализующий сантехнику и сантехническое оборудование торговой марки MeerPlast. Под «продукцией», «товаром» понимаются сантехника и сантехническое оборудование торговой марки реализуемое Страхователем.			
ТЕРРИТОРИЯ СТРАХОВАНИЯ: РФ, Казахстан, Белоруссия			
СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ: факт установления обязанности Страхователя возместить вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителей и/или других лиц, вследствие: <ul style="list-style-type: none"> • неумышленного предоставления недостоверной или недостаточной информации о продукции (товаре), • наличия скрытых конструктивных, рецептурных или иных непреднамеренных недостатков продукции (товара) (включая недостаток продукции (товаров), связанный с обеспечением ее безопасности). 			
СТРАХОВАЯ СУММА	ЛИМИТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ОДНОМУ СТРАХОВОМУ СЛУЧАЮ	ФРАНШИЗА	СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ
3 000 000 руб. 00 коп. (Три миллиона рублей 00 копеек)	900 000 руб. 00 коп. (Девятьсот тысяч рублей 00 копеек)		
СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ:	с «11» июля 2016 г.	по «10» июля 2020 г.	
ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ СТРАХОВАНИЯ:	Лимит ответственности Страховщика по судебным расходам и издержкам Страхователя, иным расходам Страхователя, поименованным в п.п. 10.5.3. – 10.5.5. Правил страхования по всем страховым случаям (общая сумма страхового возмещения по таким расходам Страхователя), установлен в размере 10% от страховой суммы, установленной по Договору страхования. Условия страхования, не изложенные в настоящем Страховом полисе, изложены в Договоре страхования.		

НАСТОЯЩИЙ СТРАХОВОЙ ПОЛИС ВЫДАН В ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАКЛЮЧЕННОГО ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЗА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ №1674039H00962 ОТ «07» июля 2016 Г. (ТАКЖЕ ПО ТЕКСТУ - ДОГОВОР СТРАХОВАНИЯ) НА ОСНОВАНИИ ЗАЯВЛЕНИЯ НА СТРАХОВАНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЗА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ОТ «06» июля 2016 Г. И ПРАВИЛ № 39/3 СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЗА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ В РЕДАКЦИИ ОТ 22.04.2014 Г. СОАО «ВСК».

СТРАХОВЩИК: Страховое акционерное общество «ВСК»;
Место нахождения: Российская Федерация, 121552, г. Москва, ул. Островная, д.4.
Тульский филиал: 300041, г. Тула, ул. Демонстрационная, д.1г

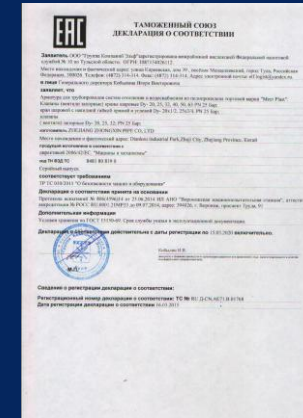
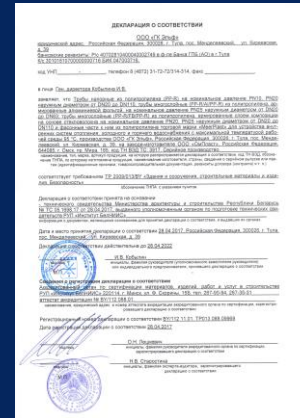
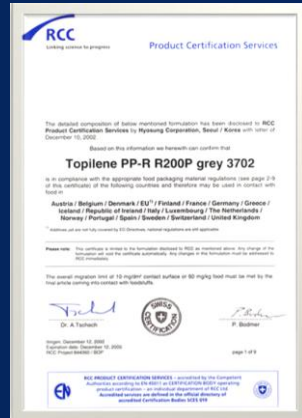


От имени Страховщика:

(Подпись) / И.И. Проничева/

Дата выдачи Страхового полиса: «08» июля 2016 г.

Место выдачи Страхового полиса: г. Тула



Полный комплект всей необходимой документации – обязательной и добровольной



Для увеличения объёма продаж мы предлагаем нашим партнёрам и клиентам комплексную и разностороннюю поддержку. Обучения, вебинары, POS-материалы, промобоксы, стенды, результаты исследований и тестов – всем этим мы с удовольствием делимся и всегда открыты к новым предложениям.



Спасибо за внимание!