



## MONOFLEX PEX-TECHNOLOGY

ультрасовременная гибкая подводка для воды  
без вкраплений нейлоновых нитей  
со сверхпрочным и экологичным PEX





## О ГИБКИХ ПОДВОДКАХ ДЛЯ ВОДЫ MONOFLEX PEX-TECHNOLOGY

» Компания ООО «МОНОЛИТ» для производства гибких подводок для воды MONOFLEX PEX-TECHNOLOGY использует внутренний шланг из сшитого полиэтилена PEX, применяемого всемирно известной компанией *Radice Gomita*, для комплектации подводкой смесителей таких брендов, как *GROHE* и *HANSGRÖHE*.

Помимо сверхпрочного PEX, оплетка гибких подводок MONOFLEX PEX-TECHNOLOGY выполнена из высококачественной нержавеющей стали без вкраплений нейлоновых нитей ослабляющих прочность шланга.

Подводка  
MONOFLEX  
в разрезе

Гайка накидная  
(латунь  
никелированная  
57-3)

Гильза  
обжимная  
(нержавеющая  
сталь 301)

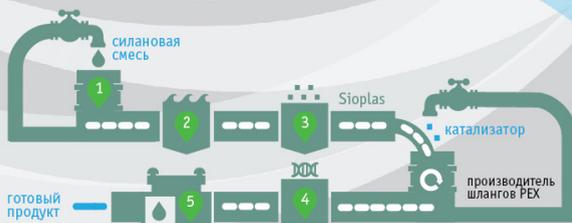
Ниппель  
с установленной  
прокладкой  
(латунь 57-3,  
нетоксичный  
каучук EPDM)

Внутренний шланг  
(поперечно-сшитый  
полиэтилен PEX-B)

Оплетка проволочная  
(нержавеющая сталь 301)



## КАК ПРОИСХОДИТ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА PEX-B



Процесс производства шлангов из поперечно-сшитого полиэтилена PEX-B поэтапно выглядит так:

- 1 В экструдер-смеситель поступает силиановая смесь, содержащая какой-либо пероксид, но без катализатора конденсации.
- 2 Происходит жидкая фаза, где данная силиановая смесь расплавляется с полиэтиленом, таким образом происходит имплантация силана в полиэтилен.
- 3 Далее этот материал гранулируется, высушивается и компаунд Sioplas поставляется производителю шлангов PEX, где происходит вторая стадия соединения смеси Sioplas с участием катализатора, антиоксидантов.
- 4 Происходит сшивка молекул полиэтилена в твердой фазе.
- 5 Полученное изделие обычно охлаждается в ванне, подвергается необходимому для полимеризации воздействию влаги, выдерживание изделия несколько часов при влажности 90% завершает сшивку полиэтилена и обеспечивает высокую плотность полученного отвердевшего материала.



### Преимущества PEX:

- ПРОВЕРЕННОСТЬ ВРЕМЕНЕМ — напорные трубы с применением PEX зарекомендовали себя как наилучшее решение в сфере бытового водоснабжения на сегодняшний день;
- ЭКОЛОГИЧНОСТЬ — благодаря использованию современных производственных технологий материал не токсичен, не образует отложения солей и скоплений ржавчины на внутренних стенках шланга;
- ГИГИЕНИЧНОСТЬ — не взаимодействует с водой, не влияет на качество воды, отсутствует запах;
- НАДЕЖНОСТЬ — обладает способностью поглощать резкие перепады давления воды, гасит гидравлические удары, противодействует механическим воздействиям. Гибкая подводка MONOFLEX PEX-TECHNOLOGY без вкраплений нейлоновых нитей, ослабляющих прочность шланга;
- МОНТАЖ — не перекручивается вдоль оси при монтаже, при заломе полностью возвращает исходную форму;
- СРОК СЛУЖБЫ — материал устойчив к изменениям температуры, обладает повышенной сопротивляемостью к старению, что увеличивает срок эксплуатации внутреннего шланга до 50 лет;
- ИННОВАЦИОННОСТЬ — ведущие европейские и мировые производители смесителей для воды используют только подводки с ультрасовременным PEX.



Гибкие решения для сантехоборудования



## ООО «МОНОЛИТ»

Россия, 190020, Санкт-Петербург,  
наб. Обводного канала,  
д. 134-136-138, к. 132, лит. А

Тел.: +7 (812) 445-28-48  
Факс: +7 (812) 445-28-45  
[WWW.MONOFLEX.RU](http://WWW.MONOFLEX.RU)

