



BYR PEX/RU: Revolutionary System with PE-RT Pipe and PE-Xb Shrink back Fitting

Piping system with PE-RT pipe and PE-Xb expansion/shrink back fittings

BYR PEX has presented its new innovative BYR PEX OPTIMA piping system, made in Russia, with PE-RT pipe and patented PE-Xb shrink back fittings at ISH 2017 in Frankfurt. This system was already launched last year.



KWD-globalpipe, 24.03.2017. For the first time cross-linked polyethylene by silane method (PE-Xb) was used for the production of fittings for the

expansion/shrink back technology without O-ring for the distribution of hot and cold water in plumbing, heating and cooling installations. This technology is already known using the material PE-Xa for pipe and fitting, for example AC-FIX PLASTIC RING „Shrink-Fit“, Rayper (Blansol) and Uponor Quick & Easy.

In contrast the BYR PEX expansion O-ring technology is based on PE-RT pipes high elasticity which, after being expanded and thanks to their plastic memory, have the property of shrinking until they reach their original dimensions, pressing over the fitting body made of PE-Xb with such a force that a reliable and lasting union is achieved, without the need to use O-rings and offering a much bigger water flow than other alternative fittings.



The fundamentally new fittings and sleeves are made of PE-Xb, which is a proved pipe material. Advantages are service life for more than 50 years, operating characteristics according to GOST 32415-213 and ISO 10508:2006, fast installation as well as the attractive price of pipes, fittings and installation tools.

BYR PEX Company was founded in 1999 in order to introduce modern systems of polymer pipelines all over Russia and CIS. First and till 2003, the company is the only one on the territory of IS producing pipes and fittings from PE-Xb. In 2013 BYR PEX started producing PE-RT pipes on a new extrusion line.

Contact: BYR PEX, «БИР ПЕК», Russia, www.byrpex.com



БИР ПЕКС / Россия : Инновационная система трубопроводов совмещенного применения труб ПЕ-РТ (PE-RT) с напрессованными фитингами ПЭ-СС (PE-Xb)

На выставке ISH 2017 во Франкфурте Компания БИР ПЕКС представила свою инновационную трубопроводную систему БИР ПЕКС ОПТИМА, произведенную в России из труб ПЕ-РТ (PE-RT) и запатентованных напрессованных фитингов из материала ПЭ-СС (PE-Xb). Система используется для создания трубопроводов с 2016 года.



KWD-globalpipe, 24.03.2017. Впервые поперечно-сшитый силановым методом полиэтилен ПЭ-СС (PE-Xb) применён для производства

трубопроводных фитингов. Данные фитинги используются для соединения полиэтиленовых трубы без применения уплотнительного кольца. Конструкция предназначена для систем водоснабжения, отопления и охлаждения. Подобная технология уже известна с применением материала PE-Xa для труб и фитингов, например, AC-FIX PLASTIC RING Shrink-Fit®, Rayper (Blansol) и Uponor Quick & Easy.

В противоположность указанным, система БИР ПЕКС Оптима основывается на высокой эластичности труб из материала ПЕ-РТ (PE-RT), которые благодаря своей молекулярной памяти обладают свойством после расширения усаживаться до исходных размеров, запрессовывая тело фитинга с усилием, гарантирующим надежное и прочное соединение. Технология БИР ПЕКС исключает необходимость применения уплотнительного кольца, а соединение пропускает гораздо больший поток воды, чем при использовании альтернативных фитингов.



Фундаментально новые фитинги и гильзы изготовлены из материала ПЭ-СС (PE-Xb), который является проверенным материалом для производства труб. Преимущества — в сроке службы, который составляет более 50 лет, эксплуатационных характеристиках в соответствии с ГОСТ 32415-213 и ISO 10508:2006, быстрой установке, а также привлекательной цене труб, фитингов и инструмента для напрессовки.

Компания БИР ПЕКС была основана в 1999 году для производства и внедрения современных систем полимерных трубопроводов на всей территории России и СНГ. Первая и до 2003 года единственная на территории России и СНГ компания — производитель труб и фитингов из материала ПЭ-СС (PE-Xb). В 2013 году компания БИР ПЕКС начала производство труб из материала ПЕ-РТ (PE-RT) на новой экструзионной линии.

Контакты: BYR PEX, «БИР ПЕКС», Россия, www.byrpex.com