



## Преимущества:

- использование для санации трубопровода низкого давления
- бесшовная конструкция
- поставка продукции полностью готовой для монтажа
- длительный срок хранения
- быстрое отверждение
- гладкая внутренняя поверхность и возможность применения для любых форм сечения
- адаптация под изменяющуюся форму и размер сечения
- слой, устойчивый к химическому и абразивному воздействию

## Область применения:

напорный трубопровод  
опрессовочное давление  $\leq 5\text{bar}$   
DN150 – DN700



# Технические характеристики

*blkp - bevolina.de*

Несущий материал:

Стеклоткань

в соответствии со стандартами  
DIN EN 14020-1, DIN EN 14020-2 и  
DIN EN 14020-3.

Смола:

Ненасыщенные полиэфирные смолы

в соответствии со стандартами  
DIN 18820-1, таблица 1, группа 3,  
ISO-NPG; DIN 16946-2, таблица 3,  
тип 1140.

Краткосрочный кольцевой модуль упругости  
(DIN EN 1228)\*:

$\geq 10.000 \text{ Н/мм}^2$

Краткосрочный модуль упругости на изгиб  
(DIN EN ISO 178)\*:

$\geq 8.700 \text{ Н/мм}^2$

Кратковременное растягивающее напряжение  
при изгибе (DIN EN ISO 178)\*:

$\geq 150 \text{ Н/мм}^2$

Долговременный коэффициент износа  
(DIN EN 761):

$A = 1,45$

Долговременный кольцевой модуль упругости  
(DIN EN 1228)\*:

$\geq 6.800 \text{ Н/мм}^2$

Долговременное растягивающее напряжение  
при изгибе (DIN EN ISO 178)\*:

$\geq 105 \text{ Н/мм}^2$

Несущая конструкция:

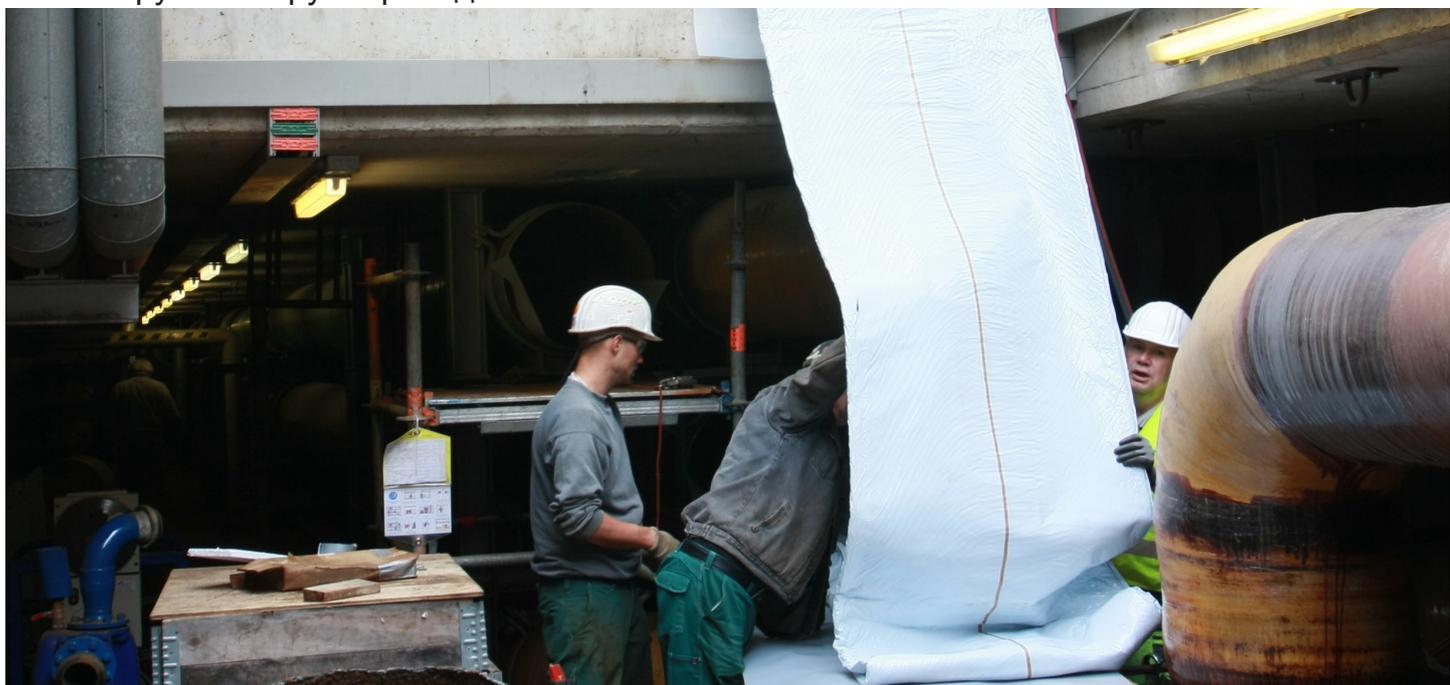
Многослойная бесшовная с нахлестом  
в осевом направлении. Нахлест слоев  
выполнен со смещением относительно  
друг друга.

Осевое растяжение рукава в процессе  
калибровки:

$\sim 0,0\%$

Допустимое изменение сечения  
санируемого трубопровода:

$DN \leq 700: \pm 5\%$



\* Толщина несущего слоя согласно DIN EN ISO 11296-4 (06/2010)