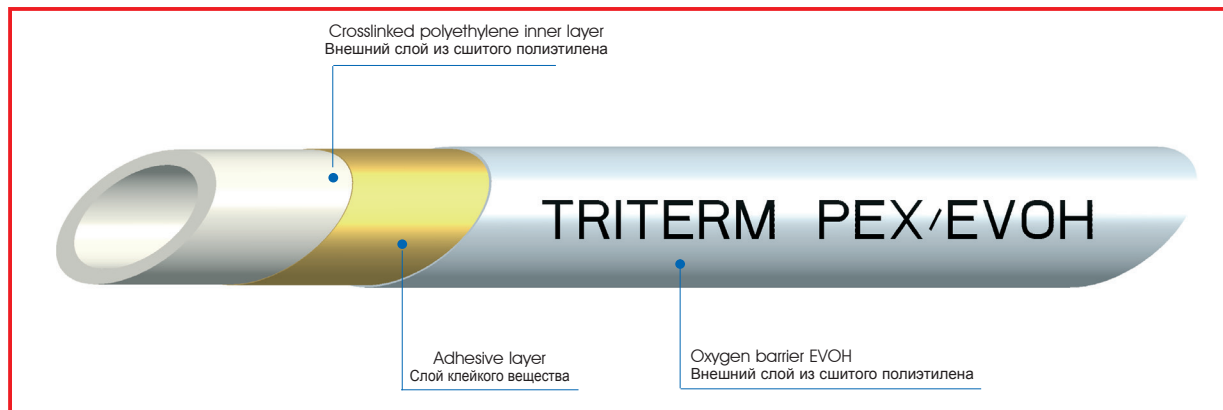


TriTerm Pe-X/Evoh

Three layers Pe-X pipes with EVOH barrier
Трёхслойные трубы Pe-X с барьером
EVOH



TRITERM
SISTEMA UNIDELTA

COD. 2130



PIPE FOR DOMESTIC WATER AND
HEATING USE - WHITE
ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ
ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ - БЕЛЫЙ

CODE	d _e [mm]	e [mm]	d _i [mm]	F
2130001013200	10*	1,3	7,4	R200
2130001015100	10*	1,5	7,0	R100
2130001015200				R200
2130001211200	12*	1,1	9,8	R200
2130001220085	12*	2,0	8,0	R085
2130001220100				R100
2130001220200				R200
2130001615200	16	1,5	13,0	R200
2130001620100				R100
2130001620200				R200
2130001620300	16	2,0	12,0	R300
2130001620500				R500
2130001620600				R600
2130001622100	16	2,2	11,6	R100
2130001622200				R200
2130001720100				R100
2130001720300	17	2,0	13,0	R300
2130001720600				R600
2130001820200	18	2,0	14,0	R200
2130001820600				R600
2130002019200	20	1,9	16,2	R200
2130002020100				R100
2130002020200	20	2,0	16,0	R200
2130002020300				R300
2130002020600				R600
2130002028100	20	2,8	14,4	R100
2130002523050	25	2,3	20,4	R50
2130002535050	25	3,5	18,0	R50
2130003229050	32	2,9	26,2	R50
2130003244050	32	4,4	23,2	R50

COD. 2136



PIPE FOR DOMESTIC WATER AND
HEATING USE - RED
ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ
ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ - КРАСНЫЙ

CODE	d _e [mm]	e [mm]	d _i [mm]	F
2136001620100				R100
2136001620200				R200
2136001620240				R240
2136001620300	16	2,0	12,0	R300
2136001620400				R400
2136001620500				R500
2136001620600				R600
2136001820200	18	2,0	14,0	R200
2136001820240				R240
2136001820480				R480
2136002020200	20	2,0	16,0	R200
2136002020300				R300
2136002020600				R600
2136002523100	25	2,3	20,4	R100

COD. 2135



PIPE FOR DOMESTIC WATER AND
HEATING USE - BLUE
ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ
ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ - СИНИЙ

CODE	d _e [mm]	e [mm]	d _i [mm]	F
2135001211500	12	1,1	9,8	R500

*Production only for minimum batches to be agreed on with the sales department
*производство только минимальных партий по согласованию с торговым отделом



Technical Features

Unidelta Uniterm pipes are characterized by some excellent physical and mechanical properties.

- They can be used in a wide range of temperatures from -30°C (-22°F) up to +95°C (+203°F) with accidental peaks of 110°C (+230°F).
- They have high flexibility and lightweight; they can be easily handled and cold bended without any particular equipment.
- Their high coefficient of acoustic insulation reduces the noise level during operation.
- They have high resistance to abrasion. This feature makes them suitable for conveying solids in water or relining operations.
- They have high resistance to both acid and alkalines; as a result they can be used to convey such chemical substances.
- Crosslinked polyethylene is a bad conductor of electricity, it is not prone to destruction by stray current which perforates metal pipes.
- They have rheological memory: heating the pipe up to the softening point temperature (at which the material becomes transparent) makes it possible to correct wrong bending or squashing.
- The extremely smooth surface of the pipes, free of cracks and microflows, results in high flow rate and low head losses.
- Proper in the seismic zones: due to the elasticity and flexibility.
- Non-toxicity: hygienically and toxicologically suitable for conveying drinking water.

PRODUCT FEATURES	VALUE	UNIT
Density at +23°C	955	kg/m ³
Melt flow rate at 190°C weight 2,16 kg (MFR 190/2,16)	4,0	g/10 min
Tensile strength at break	>20	MPa
Elongation at break	400	%
Tensile creep modulus at +23°C	670	MPa
Flexural creep modulus at +23°C	183	MPa
Softening point temperature Vicat	125	°C
Specific heat at +23°C	1,92	KJ/kg.k
Thermal conductivity	0,38	W/m.k
Linear thermal expansion coefficient	1,9.10 ⁻⁴	k ⁻¹
Crosslinking grade	>65	%

Please make reference to the UNIDELTA Technical Handbook "Crosslinked polyethylene pipes".



характеристики изделия

Трубы из сшитого полиэтилена Unidelta отличаются высокими физико-механическими свойствами.

- Широкий диапазон температур: возможно применение в пределах от -30°C (-22°F) до +95°C (+230°F) с кратковременным превышением температуры до 100°C (+230°F).
- Легкость и гибкость: удобство транспортировки труб с возможностью холодной гибки без использования специального оборудования
- Повышенный коэффициент акустической изоляции: способность труб поглощать вибрации и шумы от работающего оборудования и приборов
- Повышенная устойчивость труб: трубы пригодны для транспортировки воды с твердыми частицами и для проведения модернизации систем
- Повышенная устойчивость к кислотам и щелочам: трубы пригодны для транспортировки химических веществ
- Электрическая изоляция: трубы не поддаются разрушению под воздействием блуждающих токов, которые могут образовывать отверстия в металлических трубах
- Эффект памяти формы: нагрев трубы до температуры точки смягчения (при которой материал становится прозрачным) позволяет придать трубе необходимую форму, а также восстановить первоначальную форму при механических деформациях
- Повышенная пропускная способность и низкие потери давления благодаря гладкой поверхности стенок
- Пригодны к использованию в сейсмически неустойчивых регионах благодаря эластичности и гибкости труб
- Нетоксичность: трубы отвечают гигиеническим и токсикологическим требованиям для транспортировки питьевой воды

Характеристики изделия	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ
Плотность при 23°C	955	kg/m ³
Расход при плавлении при 190°C, вес 2,6 кг	4,0	g/10 min
Устойчивость к излому	>20	MPa
Удлинение при изломе	400	%
Модуль ползучести при растяжении при 23°C	670	MPa
Модуль ползучести при изгибе при 23°C	183	MPa
Температура смягчения "Vicat"	125	°C
Удельная теплота при 23°C	1,92	KJ/kg.k
Теплопроводность	0,38	W/m.k
Коэффициент линейного теплового расширения	1,9.10 ⁻⁴	k ⁻¹
Степень сшивки	>65	%

Более подробная информация приведена в техническом руководстве Unidelta "Трубы из сшитого полиэтилена"