

CODE 2130



PIPE FOR DOMESTIC WATER AND HEATING USE - WHITE
 ROHR FÜR SANITÄREN - UND HEIZUNGSGEBRAUCH - WEISS
 БЕЛАЯ ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ

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
2130001220500*	12	2,0	8,0	R500
2130001615100	16	1,5	13,0	R100
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
2130002019100	20	1,9	16,2	R100
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

* Production only for minimum batches to be agreed on with the sales department
 * Herstellung nur für geringe Losgrößen in Absprache mit der Verkaufsabteilung
 * Производство только минимальных партий по согласованию с торговым отделом



CODE 2136



PIPE FOR DOMESTIC WATER AND HEATING USE - RED
 ROHR FÜR SANITÄREN - UND HEIZUNGSGEBRAUCH - ROT
 КРАСНАЯ ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ

CODE	d _e [mm]	e [mm]	d _i [mm]	F
2136001620100				R100
2136001620200				R200
2136001620240	16	2,0	12,0	R240
2136001620300				R300
2136001620500				R500
2136001620600				R600
2136001720300	17	2,0	13,0	R300
2136001720600				R600
2136001820200				R200
2136001820240	18	2,0	14,0	R240
2136001820480				R480
2136001820600				R600
2136002020200				R200
2136002020300	20	2,0	16,0	R300
2136002020600				R600
2136002523100	25	2,3	20,4	R100

CODE 2135

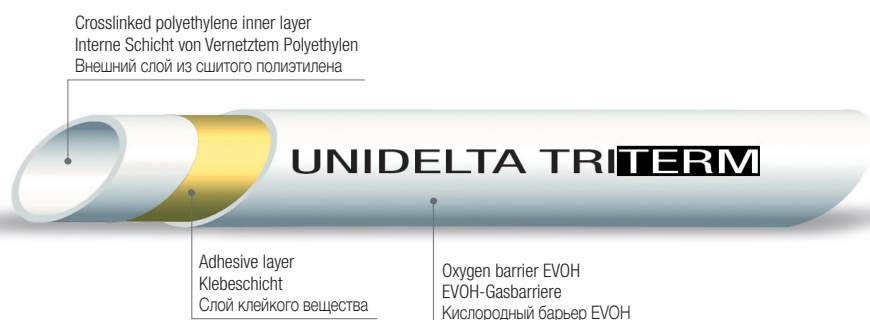


PIPE FOR DOMESTIC WATER AND HEATING USE - BLUE
 ROHR FÜR SANITÄREN - UND HEIZUNGSGEBRAUCH - BLUE
 СИНЯЯ ТРУБА ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ОТОПЛЕНИЯ

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



Structure - Zusammensetzung - Конструкция





TECHNICAL FEATURES



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

- Their high resistance to both acids and bases allows them to convey several chemical substances.
- Polyethylene is a bad conductor of electricity, therefore it is not subject to destruction due to the stray currents which perforate metal pipes.
- They have high resistance to abrasion. This feature makes them suitable for conveying solids in water, or for relining operations.
- The high smoothness of the internal surface of the Unidelta PEX pipes hugely reduces the possibility of blockages caused by the growth of scales or fungi.
- The surface structure of the pipe, highly homogeneous and free of porosities and incisions, allows high flow rates with low losses.
- Their high coefficient of acoustic insulation reduces the noise level during operation.
- They are hygienically and toxicologically suitable for conveying drinking water.
- They have high flexibility and lightweight; they can be easily handled and cold-bended without any particular equipment.
- They can be used at a maximum temperature (Tmax) of the fluid of 95°C, as required in the reference standards.

To find out more please make reference to the Unidelta Technical Handbook "Crosslinked polyethylene pipes".

TECHNISCHE MERKMALE



Die Unidelta Rohre aus vernetztem Polyethylen weisen ausgezeichnete physikalische und mechanische Eigenschaften auf.

- Aufgrund der enormen Widerstandsfähigkeit sowohl gegen Säuren als auch gegen Basen können sie auch für Rohrleitungssysteme für den Transport von chemischen Stoffen eingesetzt werden.
- Polyethylen ist ein schlechter elektrischer Leiter und daher nicht für schädigende Einflüsse durch Streuströme anfällig, welche üblicherweise die Ursache für Schäden an Metallrohren sind.
- Sie bieten erhöhte Abriebbeständigkeit und eignen sich daher ausgezeichnet für den Transport von Gemischen aus Feststoffen und Wasser oder für Relining-Anwendungen.
- Die äußerste Glattheit der interne Fläche des PEX Rohres Unidelta stark verringert die Möglichkeit von Verstopfungen, die aus dem Wachstum von Ablagerungen oder Fungi verursacht sind.
- Die äußerst homogene Oberflächenstruktur des Rohres weist keine Porositäten und Unebenheiten auf und eignet sich daher für große Durchflussmengen mit geringem Druckverlust.
- Durch den hohen Schalldämmungskoeffizienten wird der Geräuschpegel während des Betriebs erheblich reduziert.
- Sie sind hygienisch und toxikologisch für die Leitung von Trinkwasser geeignet.
- Sie sind enorm flexibel und zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht aus; sie können ganz einfach und ohne zusätzliche Hilfsmittel kalt bearbeitet und gebogen werden.
- Verwendung mit einer Höchsttemperatur der Flüssigkeit (Tmax) von 95°C, wie in den Referenzstandards verschrieben.

Weitere Informationen dazu finden Sie im technischen Handbuch für "Vernetzte Polyethylenrohre" von Unidelta.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ



Трубы из сшитого полиэтилена компании UNIDELTA отличаются высокими физико-механическими свойствами.

- 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.
- Высокая стойкость к истиранию: трубы пригодны для транспортировки твердых веществ в воде и для работ поперекладки труб.
- Повышенная гладкость внутренней стенки труб значительно снижает возможность засорения, вызванного наслоениями или грибами.
- Повышенная пропускная способность и низкие потери давления благодаря гладкой поверхности стенок.
- Повышенный коэффициент акустической изоляции во время использования.
- Нетоксичность: трубы отвечают гигиеническим и токсикологическим требованиям для транспортировки питьевой воды.
- Легкость и гибкость: удобство транспортировки труб с возможностью холодной гибки без использования специального оборудования.
- Максимальная температура жидкости (Tmax) составляет 95°C, как предписано эталонными стандартами.

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

INDICATIVE PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES OF PE-X - INDIKATIVE PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE MERKMALE DES PE-X - ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

	METHOD	VALUE	UNIT
Density at +23°C - Dichte bei +23°C - Объемная масса при + 23°C	ISO 1183	Kg/m ³	945
Yield strenght - Steckgrenze - Напряжение при текучести	ISO 527-1, -2	MPa	≥ 20
Specific heat at +23°C - Spezifische Wärme bei +23°C - Удельная теплоёмкость при +23°C	-	KJ/Kg.K	1,92
Thermal conductivity - Wärmeleitfähigkeit - Тепловая проводимость	-	W/(m.K)	0,38
Coefficient of linear expansion - Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient - Коэффициент линейного расширения	ASTM D 696	K ⁻¹	1,9.10 ⁻⁴
Degree of cross-linking - Vernetzungsgrad - Степень сшивки	-	%	>65