

## CODE 2130



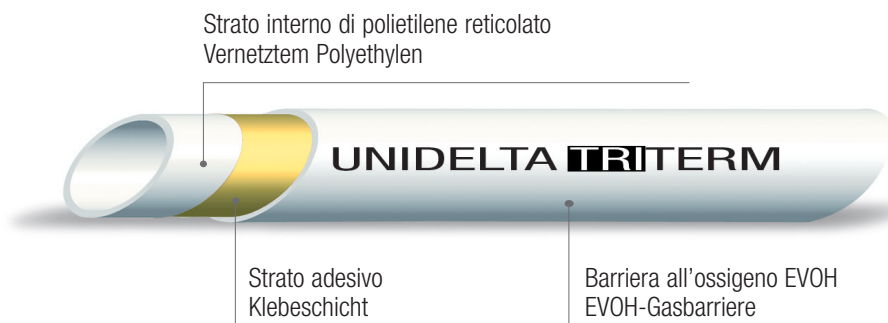
TUBO PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO - BIANCO  
ROHR FÜR SANITÄREN - UND HEIZUNGSGEBRAUCH - WEISS

CODE	d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	d <sub>i</sub> [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				R085
2130001220150	12*	2,0	8,0	R150
2130001220500				R500
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				R200
2130002020300	20	2,0	16,0	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

\*Produzione solo per lotti minimi da concordare con l'ufficio commerciale

\*Herstellung nur für geringe losgrößen in absprache mit der verkaufsabteilung

## Struttura - Zusammensetzung



## CODE 2136



TUBO PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO - ROSSO  
ROHR FÜR SANITÄREN - UND HEIZUNGSGEBRAUCH - ROT

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

## CODE 2135



TUBO PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO - BLU  
ROHR FÜR SANITÄREN - UND HEIZUNGSGEBRAUCH - BLAU

CODE	d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	d <sub>i</sub> [mm]	F
2136002523100	25	2,3	20,4	R100

## LE CARATTERISTICHE TECNICHE



I tubi in polietilene reticolato Unidelta hanno eccellenti proprietà fisico meccaniche.

- Possono essere utilizzati in un ampio range di temperature da -30°C (-22°F) a +95°C (+203°F) con punte accidentali anche di 110°C (+230°F).
- Hanno elevata flessibilità e leggerezza; possono essere maneggiati e curvati a freddo con estrema semplicità e senza attrezzi particolari.
- L'alto coefficiente di isolamento acustico riduce fortemente il livello di rumore durante il funzionamento.
- Hanno elevata resistenza all'abrasione, sono quindi idonei al trasporto di sostanze solide in acqua o ad operazioni di relining.
- L'eccellente resistenza sia agli acidi che alle basi consente la realizzazione di linee per il trasporto di sostanze chimiche.
- Il polietilene è un pessimo conduttore elettrico e quindi non è soggetto ai fenomeni distruttivi dovuti alle correnti vaganti che perforano i tubi metallici.
- I tubi di polietilene reticolato sono caratterizzati da memoria termica: scaldando il tubo alla temperatura di rammollimento, riconoscibile in quanto diventa trasparente, è possibile correggere una curvatura errata o uno schiacciamento.
- La struttura superficiale del tubo altamente omogenea e priva di porosità ed intagli consente di avere elevate portate con basse perdite di carico.

Per ogni approfondimento fare riferimento al Manuale Tecnico Unidelta "Tubi di polietilene reticolato".

## TECNISCHE MERKMALE



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

- Sie können in einem breiten Temperaturbereich von -30°C (-22°F) bis +95°C (+203°F) mit vorübergehenden Spitzenwerten bis zu 110°C (+230°F) eingesetzt werden.
- 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.
- Durch den hohen Schalldämmungskoeffizienten wird der Geräuschpegel während des Betriebs erheblich reduziert.
- Sie bieten erhöhte Abriebbeständigkeit und eignen sich daher ausgezeichnet für den Transport von Gemischen aus Feststoffen und Wasser oder für Relining-Anwendungen.
- 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.
- Eine besondere Eigenschaft der Rohre aus vernetztem Polyethylen ist der thermische Memoryeffekt: Indem man das Rohr bis zum Erweichungspunkt erhitzt - leicht erkennbar, da es dann transparent wird - können fehlerhafte Krümmungen oder Knicke ganz einfach behoben werden.
- Die äußerst homogene Oberflächenstruktur des Rohres weist keine Porositäten und Unebenheiten auf und eignet sich daher für große Durchflussmengen mit geringem Druckverlust.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNISCHE MERKMALE	VALORE-WERT	UNITÀ-EINHEIT
Massa volumica a +23°C - Dichte bei +23°C	955	kg/m <sup>3</sup>
Indice di fluidità a 190°C peso 2.16 kg (MFR 190/2.16) - Schmelzindex bei 190°C, Gewicht 2.16 kg (MFR 190/2.16)	4,0	g/10 min
Resistenza a trazione e rottura - Zug-und Bruchfestigkeit	>20	MPa
Allungamento a rottura - Bruchdehnung	400	%
Modulo di elasticità a trazione a 23°C - Elastizitätsmodul bei 23°C	670	MPa
Modulo di elasticità a flessione a + 23°C - Biege-Elastizitätsmodul bei +23°C	183	MPa
Temperatura di rammollimento Vicat - Erweichungstemperatur VICAT	125	°C
Calore specifico a +23°C - Spezifische Wärme bei +23°C	1,92	KJ/kg.k
Conduttività termica - Wärmeleitfähigkeit	0,38	W/m.k
Coefficiente di dilatazione lineare - Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1,9.10 <sup>-4</sup>	k <sup>-1</sup>
Grado di reticolazione - Vernetzungsgrad	>65	%