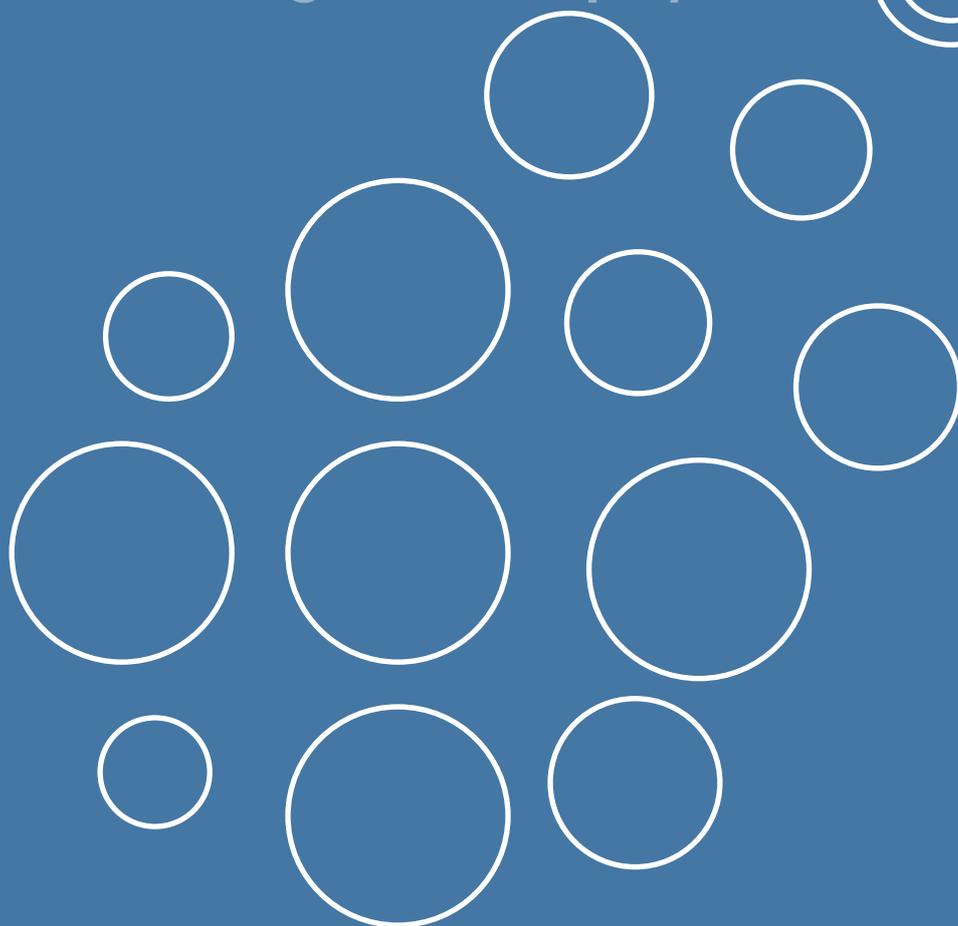
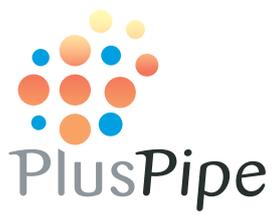




Tubi di Polietilene

Catalogo Tecnico | 01/2023





Tubi di Polietilene

Catalogo Tecnico

Indice

Pressione

PE100	6
PE100RC TIPO1.....	8
PE100RC TIPO2.....	10
PE100RC TIPO3.....	12

Gas

PE100	16
PE100RC TIPO1.....	18
PE100RC TIPO2.....	20

Scarico

HDPE FOGNATURA	24
PE100	26
PE100RC TIPO1.....	28
PE100RC TIPO2.....	30

Protezione Cavi

HDPE CAVIDOTTO	34
----------------------	----

Drenaggio

HDPE FESSURATO	38
----------------------	----

Pressione

PE100	6
PE100RC TIPO1.....	8
PE100RC TIPO2.....	10
PE100RC TIPO3.....	12



INDEX

PlusPipe s.r.l.

Via Caduti di Nassirya 7/C - 20900 Monza (MB) ITALY - VAT n° IT 06086700967 - Tel +39 039 9650010 - info@pluspipe.it

PE100

Tubi di polietilene alta densità PE100 a parete piena per reti di trasporto acqua in pressione



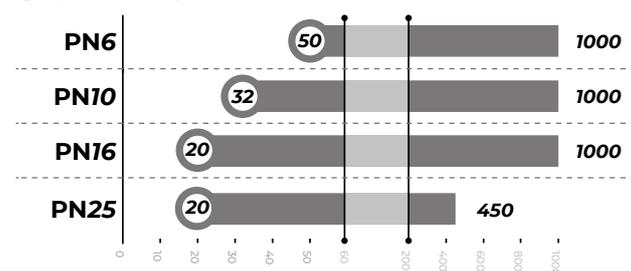
Materia Prima

Polietilene alta densità PE100 MRS10

Colore



Gamma



Applicazioni

Trasporto acque potabili



Antincendio e applicazioni industriali



Irrigazione



Confezioni Standard

Ø 20÷110 rotoli x 100m



Ø 20÷1000 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 12201-2
Trasporto acque in pressione

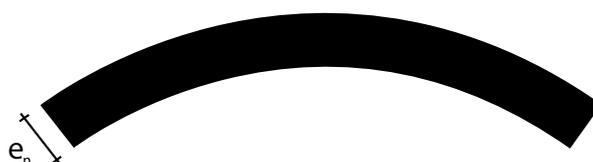


DM 174/2004
Attestazione sanitaria per trasporto acqua ad uso umano

PE100

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]
20	-	-	2,0	3,0
25	-	-	2,3	3,5
32	-	2,0	3,0	4,4
40	-	2,4	3,7	5,5
50	2,0	3,0	4,6	6,9
63	2,5	3,8	5,8	8,6
75	2,9	4,5	6,8	10,3
90	3,5	5,4	8,2	12,3
110	4,2	6,6	10,0	15,1
125	4,8	7,4	11,4	17,1
140	5,4	8,3	12,7	19,2
160	6,2	9,5	14,6	21,9
180	6,9	10,7	16,4	24,6
200	7,7	11,9	18,2	27,4
225	8,6	13,4	20,5	30,8
250	9,6	14,8	22,7	34,2
280	10,7	16,6	25,4	38,3
315	12,1	18,7	28,6	43,1
355	13,6	21,1	32,2	48,5
400	15,3	23,7	36,3	54,7
450	17,2	26,7	40,9	61,5
500	19,1	29,7	45,4	-
560	21,4	33,2	50,8	-
630	24,1	37,4	57,2	-
710	27,2	42,1	64,5	-
800	30,6	47,4	72,6	-
900	34,4	53,3	81,7	-
1000	38,2	59,3	90,8	-



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità PE100 a parete piena secondo norma EN 12201-2 per reti di tra-sporto acqua in pressione.

I tubi sono:

- costituiti da materia prima PE100 pigmentata e stabilizzata all'origine
- di colore nero o nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna
- certificati secondo EN 12201-2 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 6 Aprile 2004)
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
- **UNI EN 15494** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali – Polibutene (PB), polietilene (PE), polietilene ad elevata resistenza alla temperatura (PE-RT), polietilene reticolato (PE-X), polipropilene (PP) – Serie metrica per specifiche per i componenti e il sistema

PE100-RC Tipo 1

Tubi di polietilene alta densità PE100-RC a parete piena monostrato per reti di trasporto acqua in pressione



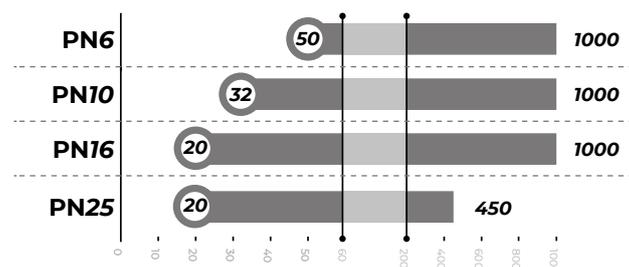
Materia Prima

Polietilene alta densità PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura

Colore



Gamma



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 12201-2
Trasporto acque in pressione



DM 174/2004
Attestazione sanitaria per trasporto acqua ad uso umano



PAS 1075
Metodo di posa alternativa

Applicazioni

Trasporto acque potabili



Antincendio e applicazioni industriali



Irrigazione

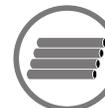


Confezioni Standard

Ø 20÷110 rotoli x 100m



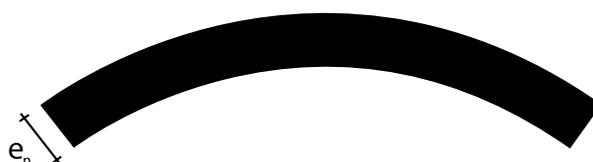
Ø 20÷1000 barre x 6-12m



PE100-RC Tipo 1

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]
20	-	-	2,0	3,0
25	-	-	2,3	3,5
32	-	2,0	3,0	4,4
40	-	2,4	3,7	5,5
50	2,0	3,0	4,6	6,9
63	2,5	3,8	5,8	8,6
75	2,9	4,5	6,8	10,3
90	3,5	5,4	8,2	12,3
110	4,2	6,6	10,0	15,1
125	4,8	7,4	11,4	17,1
140	5,4	8,3	12,7	19,2
160	6,2	9,5	14,6	21,9
180	6,9	10,7	16,4	24,6
200	7,7	11,9	18,2	27,4
225	8,6	13,4	20,5	30,8
250	9,6	14,8	22,7	34,2
280	10,7	16,6	25,4	38,3
315	12,1	18,7	28,6	43,1
355	13,6	21,1	32,2	48,5
400	15,3	23,7	36,3	54,7
450	17,2	26,7	40,9	61,5
500	19,1	29,7	45,4	-
560	21,4	33,2	50,8	-
630	24,1	37,4	57,2	-
710	27,2	42,1	64,5	-
800	30,6	47,4	72,6	-
900	34,4	53,3	81,7	-
1000	38,2	59,3	90,8	-



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità PE100-RC a parete piena monostrato per reti di trasporto acqua in pressione.

I tubi sono:

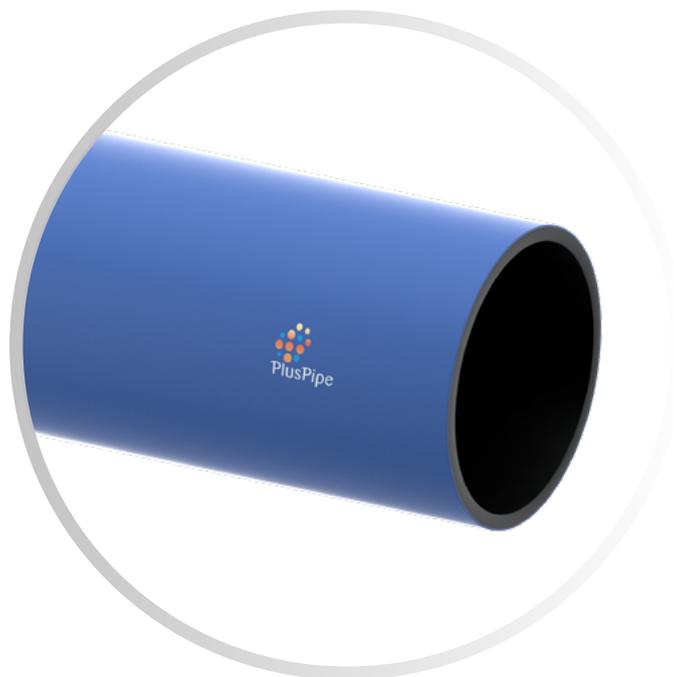
- costituiti da materia prima PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata all'origine
- di colore nero, azzurro o nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna
- certificati secondo EN 12201-2 e PAS 1075 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 6 Aprile 2004)
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
- **UNI EN 15494** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali – Polibutene (PB), polietilene (PE), polietilene ad elevata resistenza alla temperatura (PE-RT), polietilene reticolato (PE-X), polipropilene (PP) – Serie metrica per specifiche per i componenti e il sistema
- **PAS 1075** - Tubazioni di polietilene per metodi di posa alternativi - Dimensioni, requisiti tecnici e controllo

PE100-RC Tipo 2

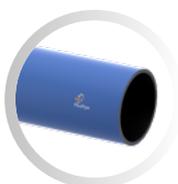
Tubi di polietilene alta densità PE100-RC a parete piena bi-strato per reti di trasporto acqua in pressione



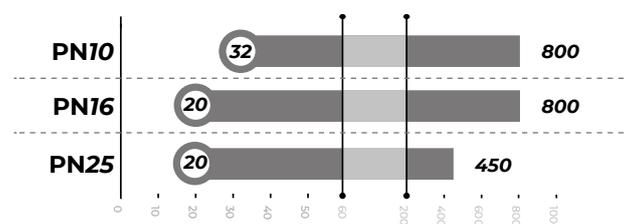
Materia Prima

- Polietilene alta densità PE100 per lo strato interno
- Polietilene alta densità PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura per lo strato esterno

Colore



Gamma



Applicazioni

Trasporto acque potabili



Confezioni Standard

Ø 20÷110 rotoli x 100m



Ø 20÷1000 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 12201-2
Trasporto acque in pressione



DM 174/2004
Attestazione sanitaria per trasporto acqua ad uso umano

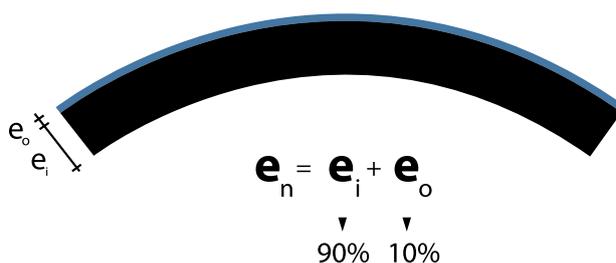


PAS 1075
Metodo di posa alternativa

PE100-RC Tipo 2

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
	e_n [mm]	e_n [mm]	e_n [mm]
20	-	2,0	3,0
25	-	2,3	3,5
32	2,0	3,0	4,4
40	2,4	3,7	5,5
50	3,0	4,6	6,9
63	3,8	5,8	8,6
75	4,5	6,8	10,3
90	5,4	8,2	12,3
110	6,6	10,0	15,1
125	7,4	11,4	17,1
140	8,3	12,7	19,2
160	9,5	14,6	21,9
180	10,7	16,4	24,6
200	11,9	18,2	27,4
225	13,4	20,5	30,8
250	14,8	22,7	34,2
280	16,6	25,4	38,3
315	18,7	28,6	43,1
355	21,1	32,2	48,5
400	23,7	36,3	54,7
450	26,7	40,9	61,5
500	29,7	45,4	-
560	33,2	50,8	-
630	37,4	57,2	-
710	42,1	64,5	-
800	47,4	72,6	-



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità a parete piena coestrusa "90/10" con strato interno in PE100 e strato esterno, di spessore pari al 10% del totale, costituito da PE100-RC per reti di trasporto acqua in pressione

I tubi sono:

- costituiti da materie prime PE100 e PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, pigmentate e stabilizzate all'origine
- di colore nero per lo strato interno e azzurro per quello esterno
- certificati secondo EN 12201-2 e PAS 1075 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 6 Aprile 2004)
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
- **PAS 1075** - Tubazioni di polietilene per metodi di posa alternativi - Dimensioni, requisiti tecnici e controllo

PE100-RC Tipo 3

Tubi di polietilene alta densità PE100-RC a parete piena con strato esterno aggiuntivo pelabile in polipropilene per reti di trasporto acqua in pressione



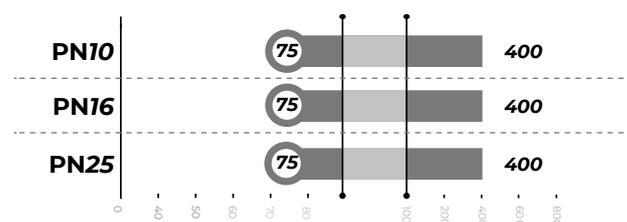
Materia Prima

- Polietilene alta densità PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura per lo strato interno
- Polipropilene per lo strato esterno pelabile

Colore



Gamma



Applicazioni

Trasporto acque potabili



Antincendio e applicazioni industriali



Confezioni Standard

Ø 75÷110 rotoli x 100m



Ø 75÷400 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 12201-2
Trasporto acque in pressione



DM 174/2004
Attestazione sanitaria per trasporto acqua ad uso umano



PAS 1075
Metodo di posa alternativa

PE100-RC Tipo 3

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]
20	-	2,0	3,0
25	-	2,3	3,5
32	2,0	3,0	4,4
40	2,4	3,7	5,5
50	3,0	4,6	6,9
63	3,8	5,8	8,6
75	4,5	6,8	10,3
90	5,4	8,2	12,3
110	6,6	10,0	15,1
125	7,4	11,4	17,1
140	8,3	12,7	19,2
160	9,5	14,6	21,9
180	10,7	16,4	24,6
200	11,9	18,2	27,4
225	13,4	20,5	30,8
250	14,8	22,7	34,2
280	16,6	25,4	38,3
315	18,7	28,6	43,1
355	21,1	32,2	48,5
400	23,7	36,3	54,7
450	26,7	40,9	61,5
500	29,7	45,4	-
560	33,2	50,8	-
630	37,4	57,2	-
710	42,1	64,5	-
800	47,4	72,6	-



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità PE100-RC a parete piena con strato esterno aggiuntivo pelabile in polipropilene per reti di trasporto acqua in pressione

I tubi sono:

- costituiti da materia prima PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, di colore nero, pigmentata e stabilizzata all'origine
- dotati di strato esterno pelabile in polipropilene di colore azzurro per trasporto acqua ad uso umano o rosso per antincendio
- certificati secondo EN 12201-2 e PAS 1075 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (D.M. n. 174 del 6 Aprile 2004)
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
- **PAS 1075** - Tubazioni di polietilene per metodi di posa alternativi - Dimensioni, requisiti tecnici e controllo

Gas

PE100	16
PE100RC TIPO1.....	18
PE100RC TIPO2.....	20

The background of the page is a solid orange color with several large, light-orange circles scattered across it. The circles vary in size and are positioned at different angles, creating a modern, abstract pattern.

INDEX

PlusPipe s.r.l.

Via Caduti di Nassirya 7/C - 20900 Monza (MB) ITALY - VAT n° IT 06086700967 - Tel +39 039 9650010 - info@pluspipe.it

PE100

Tubi di polietilene alta densità
PE100 a parete piena per reti di
trasporto gas combustibili



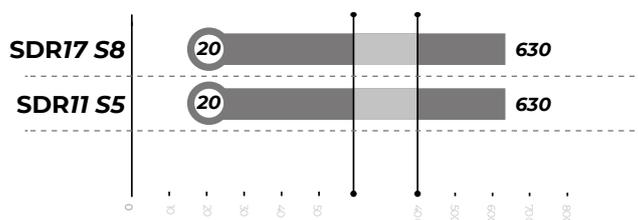
Materia Prima

Polietilene alta densità PE100

Colore



Gamma



Applicazioni

Trasporto
gas combustibili



Confezioni Standard

Ø 20÷110 rotoli x 100m



Ø 20÷630 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



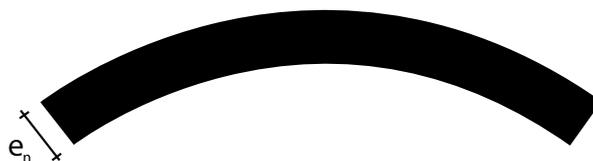
EN 1555-2

Trasporto gas
combustibili

PE100

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 17 S8	SDR 11 S5
	MOP 3 (bar)	MOP 5 (bar)
	e_n [mm]	e_n [mm]
20	2,3	3,0
25	2,3	3,0
32	2,3	3,0
40	2,4	3,7
50	3,0	4,6
63	3,8	5,8
75	4,5	6,8
90	5,4	8,2
110	6,6	10,0
125	7,4	11,4
140	8,3	12,7
160	9,5	14,6
180	10,7	16,4
200	11,9	18,2
225	13,4	20,5
250	14,8	22,7
280	16,6	25,4
315	18,7	28,6
355	21,1	32,2
400	23,7	36,3
450	26,7	40,9
500	29,7	45,4
560	33,2	50,8
630	37,4	57,2



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità PE100 a parete piena per reti di trasporto gas in pressione.

I tubi sono:

- costituiti da materia prima PE100 pigmentata e stabilizzata all'origine
- di colore nero con bande coestruse di colore giallo o arancione sulla superficie esterna
- certificati secondo EN 1555-2 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- rispondenti ai D.M. del 24 Novembre 1984 e successive modifiche, D.M. del 16 Aprile 2008 e D.M. del 17 Aprile 2008
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 1555-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi

PE100-RC Tipo 1

Tubi di polietilene alta densità
PE100-RC a parete piena
monostrato per reti di trasporto
gas combustibili



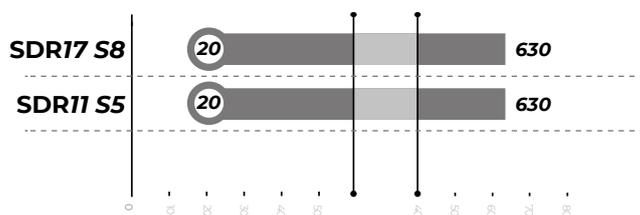
Materia Prima

Polietilene alta densità PE100-RC a elevata
resistenza alla propagazione lenta della frattura

Colore



Gamma



Applicazioni

Trasporto
gas combustibili



Confezioni Standard

Ø 20÷110 rotoli x 100m



Ø 20÷630 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 1555-2
Trasporto gas
combustibili



PAS 1075
Metodo di posa
alternativa

PE100-RC Tipo 1

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 17 S8	SDR 11 S5
	MOP 3 (bar)	MOP 5 (bar)
	e_n [mm]	e_n [mm]
20	2,3	3,0
25	2,3	3,0
32	2,3	3,0
40	2,4	3,7
50	3,0	4,6
63	3,8	5,8
75	4,5	6,8
90	5,4	8,2
110	6,6	10,0
125	7,4	11,4
140	8,3	12,7
160	9,5	14,6
180	10,7	16,4
200	11,9	18,2
225	13,4	20,5
250	14,8	22,7
280	16,6	25,4
315	18,7	28,6
355	21,1	32,2
400	23,7	36,3
450	26,7	40,9
500	29,7	45,4
560	33,2	50,8
630	37,4	57,2



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità PE100-RC a parete piena monostrato per reti di trasporto gas combustibili.

I tubi sono:

- costituiti da materia prima PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata all'origine
- arancione o nero con bande coestruse di colore giallo o arancione sulla superficie esterna
- certificati secondo EN 1555-2 e PAS 1075 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- rispondenti ai D.M. del 24 Novembre 1984 e successive modifiche, D.M. del 16 Aprile 2008 e D.M. del 17 Aprile 2008
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 1555-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
- **PAS 1075** - Tubazioni di polietilene per metodi di posa alternativi - Dimensioni, requisiti tecnici e controllo

PE100-RC Tipo 2

Tubi di polietilene alta densità PE100-RC a parete piena bi-strato per reti di trasporto gas combustibili



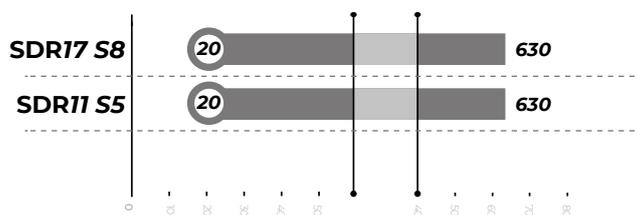
Materia Prima

- Polietilene alta densità PE100 per lo strato interno
- Polietilene alta densità PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura per lo strato esterno

Colore



Gamma



Applicazioni

Trasporto gas combustibili



Confezioni Standard

Ø 20÷110 rotoli x 100m



Ø 20÷630 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 1555-2
Trasporto gas combustibili

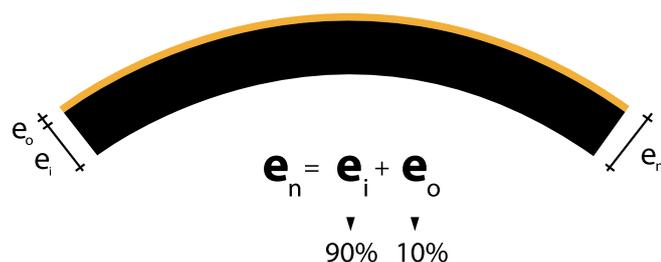


PAS 1075
Metodo di posa alternativa

PE100-RC Tipo 2

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 17 S8 MOP 3 (bar)	SDR 11 S5 MOP 5 (bar)
	e_n [mm]	e_n [mm]
20	2,3	3,0
25	2,3	3,0
32	2,3	3,0
40	2,4	3,7
50	3,0	4,6
63	3,8	5,8
75	4,5	6,8
90	5,4	8,2
110	6,6	10,0
125	7,4	11,4
140	8,3	12,7
160	9,5	14,6
180	10,7	16,4
200	11,9	18,2
225	13,4	20,5
250	14,8	22,7
280	16,6	25,4
315	18,7	28,6
355	21,1	32,2
400	23,7	36,3
450	26,7	40,9
500	29,7	45,4
560	33,2	50,8
630	37,4	57,2



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità a parete piena coestrusa "90/10" con strato interno in PE100 e strato esterno, di spessore pari al 10% del totale, costituito da PE100-RC per reti di trasporto gas combustibili.

I tubi sono:

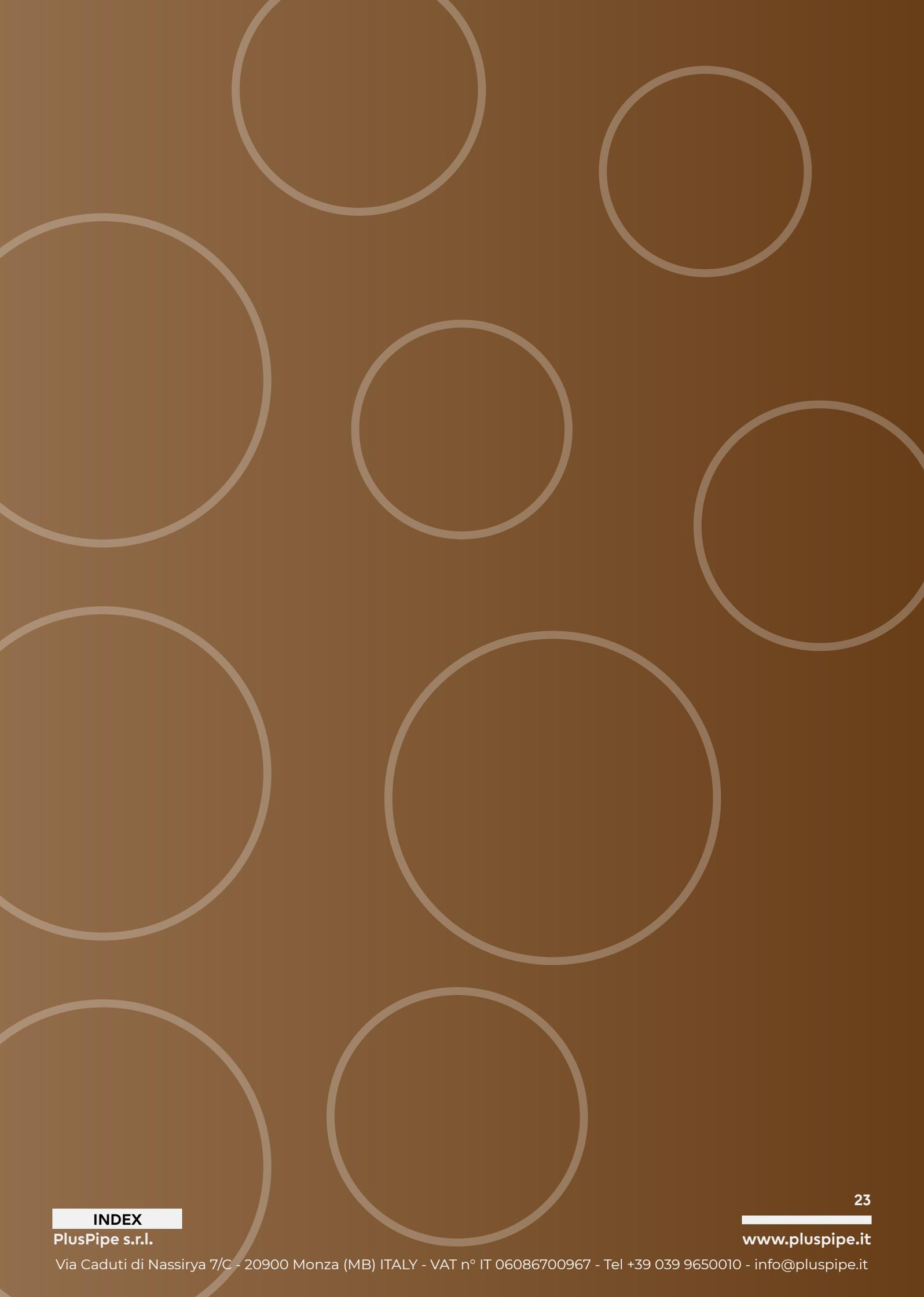
- costituiti da materie prime PE100 e PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, pigmentate e stabilizzate all'origine
- di colore nero per lo strato interno e arancione per quello esterno
- certificati secondo EN 1555-2 e PAS 1075 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- rispondenti ai D.M. del 24 Novembre 1984 e successive modifiche, D.M. del 16 Aprile 2008 e D.M. del 17 Aprile 2008
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 1555-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
- **PAS 1075** - Tubazioni di polietilene per metodi di posa alternativi - Dimensioni, requisiti tecnici e controllo

Scarico

HDPE FOGNATURA	24
PE100	26
PE100RC TIPO1.....	28
PE100RC TIPO2.....	30



INDEX

PlusPipe s.r.l.

Via Caduti di Nassirya 7/C - 20900 Monza (MB) ITALY - VAT n° IT 06086700967 - Tel +39 039 9650010 - info@pluspipe.it

HDPE FOGNATURA

Tubi di polietilene alta densità
PE100-RC a parete piena
monostrato per reti di trasporto
acqua in pressione



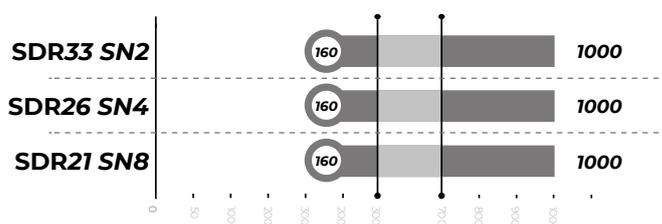
Materia Prima

Polietilene alta densità

Colore



Gamma



Applicazioni

Fognatura



Scarichi
a pelo libero



Confezioni Standard

Ø 20÷110 rotoli x 100m



Ø 20÷1000 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



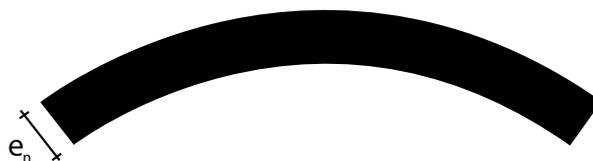
EN 12201-1

Scarichi
non in pressione

HDPE FOGNATURA

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 33	SDR 26	SDR 21
	SN 2	SN 4	SN 8
	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]
160	6,2	9,5	14,6
200	7,7	11,9	18,2
250	9,6	14,8	22,7
280	10,7	16,6	25,4
315	12,1	18,7	28,6
355	13,6	21,1	32,2
400	15,3	23,7	36,3
450	17,2	26,7	40,9
500	19,1	29,7	45,4
630	24,1	37,4	57,2
800	30,6	47,4	72,6
1000	38,2	59,3	90,8



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità a parete piena per reti di fognatura e scarichi interrati non in pressione.

I tubi sono:

- costituiti da polietilene alta densità
- di colore nero o nero con bande coestruse di colore marrone sulla superficie esterna
- certificati secondo EN 12666-1 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12666-1** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Polietilene (PE) - Parte 1: Specificazioni per i tubi, i raccordi e il sistema

PE100

Tubi di polietilene alta densità
PE100 a parete piena per scarichi
in pressione



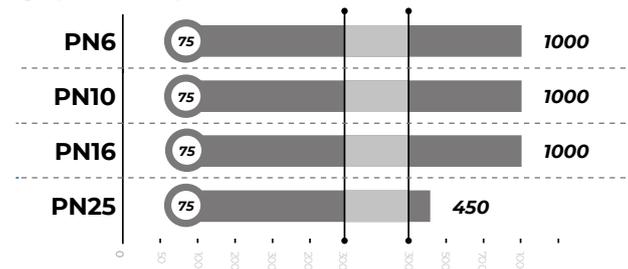
Materia Prima

Polietilene alta densità PE100

Colore



Gamma



Applicazioni

Scarichi in pressione



Confezioni Standard

Ø 75÷110 rotoli x 100m



Ø 75÷1000 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 12201-2

Trasporto acqua
in pressione

PE100

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
	e_n [mm]	e_n [mm]	e_n [mm]	e_n [mm]
75	2,9	4,5	6,8	10,3
90	3,5	5,4	8,2	12,3
110	4,2	6,6	10,0	15,1
125	4,8	7,4	11,4	17,1
140	5,4	8,3	12,7	19,2
160	6,2	9,5	14,6	21,9
180	6,9	10,7	16,4	24,6
200	7,7	11,9	18,2	27,4
225	8,6	13,4	20,5	30,8
250	9,6	14,8	22,7	34,2
280	10,7	16,6	25,4	38,3
315	12,1	18,7	28,6	43,1
355	13,6	21,1	32,2	48,5
400	15,3	23,7	36,3	54,7
450	17,2	26,7	40,9	61,5
500	19,1	29,7	45,4	-
560	21,4	33,2	50,8	-
630	24,1	37,4	57,2	-
710	27,2	42,1	64,5	-
800	30,6	47,4	72,6	-
900	34,4	53,3	81,7	-
1000	38,2	59,3	90,8	-



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità PE100 a parete piena per reti di trasporto fluidi in pressione.

I tubi sono:

- costituiti da materia prima PE100 pigmentata e stabilizzata all'origine
- di colore nero o nero con bande coestruse di colore marrone sulla superficie esterna
- certificati secondo EN 12201-2 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi

PE100-RC TIPO 1

Tubi di polietilene alta densità
PE100-RC a parete piena
monostrato per scarichi in
pressione



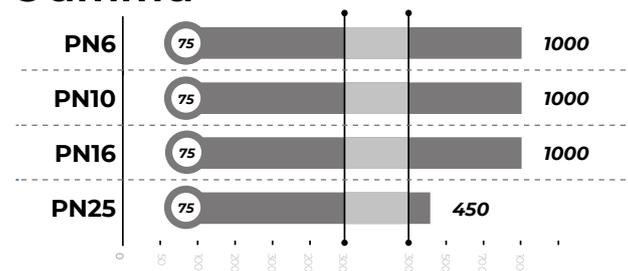
Materia Prima

Polietilene alta densità PE100-RC a elevata
resistenza alla propagazione lenta della frattura

Colore



Gamma



Applicazioni

Scarichi in pressione



Confezioni Standard

Ø 75÷110 rotoli x 100m



Ø 75÷1000 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 12201-2
Trasporto acqua
in pressione

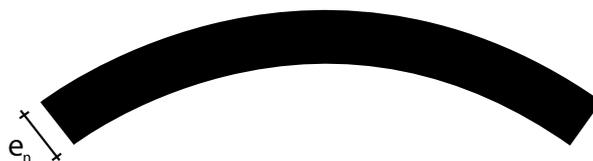


PAS 1075
Metodo di posa
alternativa

PE100-RC TIPO 1

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]
75	2,9	4,5	6,8	10,3
90	3,5	5,4	8,2	12,3
110	4,2	6,6	10,0	15,1
125	4,8	7,4	11,4	17,1
140	5,4	8,3	12,7	19,2
160	6,2	9,5	14,6	21,9
180	6,9	10,7	16,4	24,6
200	7,7	11,9	18,2	27,4
225	8,6	13,4	20,5	30,8
250	9,6	14,8	22,7	34,2
280	10,7	16,6	25,4	38,3
315	12,1	18,7	28,6	43,1
355	13,6	21,1	32,2	48,5
400	15,3	23,7	36,3	54,7
450	17,2	26,7	40,9	61,5
500	19,1	29,7	45,4	-
560	21,4	33,2	50,8	-
630	24,1	37,4	57,2	-
710	27,2	42,1	64,5	-
800	30,6	47,4	72,6	-
900	34,4	53,3	81,7	-
1000	38,2	59,3	90,8	-



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità PE100-RC a parete piena monostrato per reti di trasporto acqua in pressione

I tubi sono:

- costituiti da materia prima PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, pigmentata e stabilizzata all'origine
- di colore nero o nero con bande coestruse di colore marrone sulla superficie esterna
- certificati secondo EN 12201-2 e PAS 1075 da organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo EN ISO/IEC 17065
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITA' secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
- **PAS 1075** - Tubazioni di polietilene per metodi di posa alternativi - Dimensioni, requisiti tecnici e controllo

PE100-RC TIPO 2

Tubi di polietilene alta densità
PE100-RC a parete piena bi-strato
per scarichi in pressione



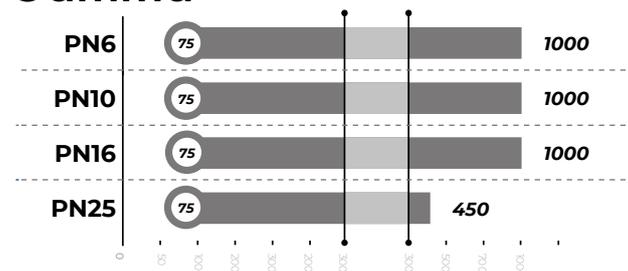
Materia Prima

Polietilene alta densità PE100-RC a elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura

Colore



Gamma



Applicazioni

Scarichi in pressione



Confezioni Standard

Ø 75÷110 rotoli x 100m



Ø 75÷1000 barre x 6-12m



Certificazioni

Polietilene alta densità PE100 MRS10



EN 12201-2
Trasporto acqua
in pressione

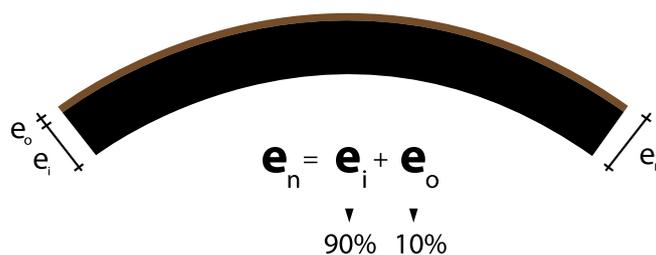


PAS 1075
Metodo di posa
alternativa

PE100-RC TIPO 2

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
	e_n [mm]	e_n [mm]	e_n [mm]	e_n [mm]
75	2,9	4,5	6,8	10,3
90	3,5	5,4	8,2	12,3
110	4,2	6,6	10,0	15,1
125	4,8	7,4	11,4	17,1
140	5,4	8,3	12,7	19,2
160	6,2	9,5	14,6	21,9
180	6,9	10,7	16,4	24,6
200	7,7	11,9	18,2	27,4
225	8,6	13,4	20,5	30,8
250	9,6	14,8	22,7	34,2
280	10,7	16,6	25,4	38,3
315	12,1	18,7	28,6	43,1
355	13,6	21,1	32,2	48,5
400	15,3	23,7	36,3	54,7
450	17,2	26,7	40,9	61,5
500	19,1	29,7	45,4	-
560	21,4	33,2	50,8	-
630	24,1	37,4	57,2	-
710	27,2	42,1	64,5	-
800	30,6	47,4	72,6	-
900	34,4	53,3	81,7	-
1000	38,2	59,3	90,8	-



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità a parete piena coestrusa "90/10" con strato interno in PE100 e strato esterno, di spessore pari al 10% del totale, costituito da PE100-RC per reti di scarico in pressione.

I tubi sono:

- costituiti da materia prima PE100, pigmentata e stabilizzata all'origine, e PE100-RC
- di colore nero per lo strato interno e marrone per quello esterno
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi

Protezione Cavi

HDPE CAVIDOTTO	34
----------------------	----



INDEX

PlusPipe s.r.l.

Via Caduti di Nassirya 7/C - 20900 Monza (MB) ITALY - VAT n° IT 06086700967 - Tel +39 039 9650010 - info@pluspipe.it

HDPE CAVIDOTTO

Tubi di polietilene alta densità a parete piena per protezione cavi



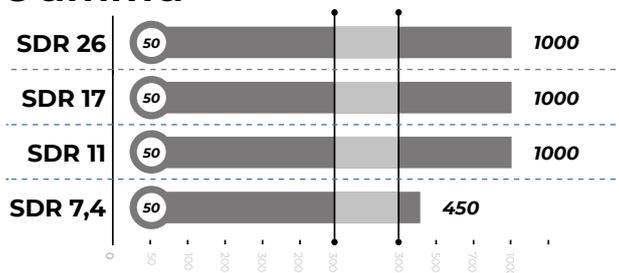
Materia Prima

Polietilene alta densità

Colore



Gamma



Applicazioni

Protezione cavi



Confezioni Standard

Ø 50÷110 rotoli x 100m



Ø 50÷1000 barre x 6-12m



HDPE CAVIDOTTO

Dimensioni

	SDR 26	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4
∅ [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]
50	2,0	3,0	4,6	6,9
63	2,5	3,8	5,8	8,6
75	2,9	4,5	6,8	10,3
90	3,5	5,4	8,2	12,3
110	4,2	6,6	10,0	15,1
125	4,8	7,4	11,4	17,1
140	5,4	8,3	12,7	19,2
160	6,2	9,5	14,6	21,9
180	6,9	10,7	16,4	24,6
200	7,7	11,9	18,2	27,4
225	8,6	13,4	20,5	30,8
250	9,6	14,8	22,7	34,2
280	10,7	16,6	25,4	38,3
315	12,1	18,7	28,6	43,1
355	13,6	21,1	32,2	48,5
400	15,3	23,7	36,3	54,7
450	17,2	26,7	40,9	61,5
500	19,1	29,7	45,4	-
560	21,4	33,2	50,8	-
630	24,1	37,4	57,2	-
710	27,2	42,1	64,5	-
800	30,6	47,4	72,6	-
900	34,4	53,3	81,7	-
1000	38,2	59,3	90,8	-



Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità a parete piena per protezione cavi.

I tubi sono:

- costituiti da polietilene alta densità
- di colore nero o nero con bande coestruse di colore rosso sulla superficie esterna
- dimensionati secondo norma EN 12201-2
- conformi alle prescrizioni tecniche contenute nelle norme CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-24
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITA' secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi
- **CEI EN 61386-1** - Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche - Prescrizioni generali
- **CEI EN 61386-24** - Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche - Prescrizioni particolari per tubi interrati

Drenaggio

HDPE FESSURATO 38

Drenaggio



INDEX

PlusPipe s.r.l.

Via Caduti di Nassirya 7/C - 20900 Monza (MB) ITALY - VAT n° IT 06086700967 - Tel +39 039 9650010 - info@pluspipe.it

HDPE FESSURATO

Tubi di polietilene alta densità a parete piena fessurata per sistemi di drenaggio fluidi e captazione biogas



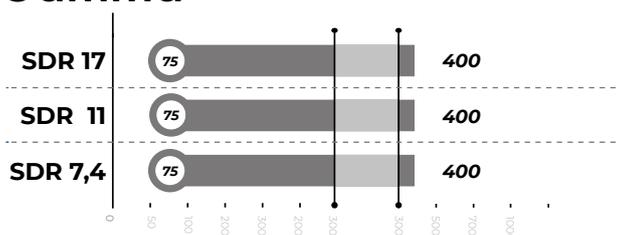
Materia Prima

Polietilene alta densità

Colore



Gamma



Applicazioni

Drenaggio fluidi



Captazione biogas



Confezioni Standard

Ø 75÷400 barre x 6m



HDPE FESSURATO

Dimensioni

Ø [mm]	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4
	e _n [mm]	e _n [mm]	e _n [mm]
75	4,5	6,8	10,3
90	5,4	8,2	12,3
110	6,6	10,0	15,1
125	7,4	11,4	17,1
140	8,3	12,7	19,2
160	9,5	14,6	21,9
180	10,7	16,4	24,6
200	11,9	18,2	27,4
225	13,4	20,5	30,8
250	14,8	22,7	34,2
280	16,6	25,4	38,3
315	18,7	28,6	43,1
355	21,1	32,2	48,5
400	23,7	36,3	54,7

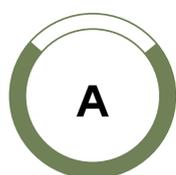


Specifica tecnica

Tubi di polietilene alta densità a parete piena fessurata per sistemi di drenaggio fluidi e captazione biogas.

I tubi sono:

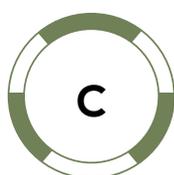
- costituiti da polietilene alta densità di colore nero
- dimensionati secondo norma EN 12201-2 e/o EN 1555-2
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato



1 FESSURA



2 FESSURE



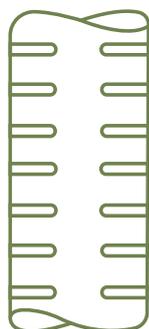
3 FESSURE



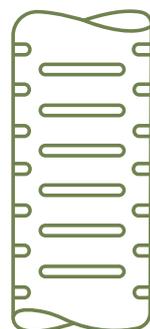
4 FESSURE



Raccolta percolato



Captazione biogas



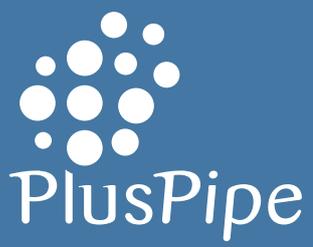
Dati Standard

Spessore fessura	6mm
Passo	60mm
Superficie drenante	3-7%

Altri schemi e/o specifiche di fessurazione su richiesta

Normative di riferimento

- **UNI EN 12201-2** - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi



PlusPipe s.r.l.
Via Caduti di Nassirya 7/C
20900 Monza (MB)
VAT n° IT 06086700967
Tel +39 039 9650010
info@pluspipe.it

www.pluspipe.it