

TRASPORTO ACQUA E GAS

Tubi in polietilene PE100 per acquedotti,
irrigazione, impianti antincendio e per
condotte interrate di distribuzione gas
combustibili



Tubi in Polietilene PE100 Acquedotto

Per acquedotti, irrigazione, impianti antincendio HDPE 100

Materiale rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie relative ai manufatti per liquidi alimentari D.M. n.174 del 6/04/2004

NORME UNI EN 12201 – UNI EN ISO 15494 – UNI EN 1622



PN 25 SDR 7,4

PN 16 SDR 11

Ø [mm]	Spessore [mm]	Codice A 12	Rotoli 100/50m [€/m]	Spessore [mm]	Codice A 12	Kg/m	Rotoli 100/50m [€/m]
20	3,0	132581	0,87	2,0	132541	0,12	0,61
25	3,5	132582	1,28	2,3	132542	0,18	0,92
32	4,4	132583	1,99	3,0	132543	0,28	1,43
40	5,5	132584	3,02	3,7	132544	0,44	2,18
50	6,9	132585	4,70	4,6	132545	0,67	3,32
63	8,6	132586	7,38	5,8	132546	1,06	5,25

PE 100 caratteristiche fisiche a 20°C - PE 100

Densità (massa volumica) <i>Density</i>	g/cm ³	0,955 ÷ 0,965
Carico unitario a snervamento <i>Yield stress</i>	MPa Kgf/cm ²	~24 ~240
Allungamento a snervamento <i>Yield strain</i>	%	10
Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i>	%	500
Modulo elastico a 23°C <i>Tensile modulus at 23°C</i>	MPa Kgf/cm ²	~1400 ~14000
Indice di fluidità <i>Melt flow index at 190°C - 5 kg</i>	g/10 min	0,20 ÷ 0,50
Coefficiente di dilatazione termica lineare <i>Coefficient of linear expansion</i>	K ⁻¹	1,3 · 10 ⁻⁴
Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	W/m · K	0,4

Barre da 6 o 13,4 m disponibili a richiesta per quantitativi adeguati. Prezzi e tempi di consegna da concordarsi.

Tubi in Polietilene PE100 Gas

Per condotte interrate di distribuzione gas combustibili

Conformi alle norme UNI EN 1555 | UNI EN ISO 4437 tipo 316 in conformità al D.M. del 24/11/1984 modif. D.M. 16/11/1999

S 5 SDR 11 MOP 5 bar

Ø [mm]	Spessore [mm]	Codice A 41 rotoli da 100m	Kg/m	Rotoli 100/50m [€/m]
20	3,0	135510	0,17	0,87
25	3,0	135511	0,22	1,12
32	3,0	135512	0,29	1,48
40	3,7	135513	0,43	2,13
50	4,6	135514	0,68	3,37
63	5,8	135515	1,07	5,30

MOP: MASSIMA PRESSIONE OPERATIVA . *MAXIMUM OPERATIVE PRESSURE.*

Per pressioni fino a 5 bar, i tubi POLIETILENE GAS sono soluzione ottimale di grande affidabilità nel tempo, grazie alle ottime capacità di resistenza del polietilene, anche in terreni particolarmente aggressivi, proibitivi per i materiali tradizionali.

For pressure un to 5 bar, PLIETILENE GAS pipes are the most advantageous solution and especially reliable in the long time term, due to the excellent chemical resistance of HDPE, particulary in aggressive, prohibitive soils for traditional materials.

PLASTMEC adotta una gestione aziendale volta a garantire la massima qualità in termini di tecnologia, di prodotti e di servizi nel pieno rispetto dell'ambiente in cui opera.

La certificazione del sistema qualità conseguita dall'azienda, ne attesta la conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015.

Sede Legale, Amministrativa e Ufficio Vendite

Viale del Lavoro 82/A – Zona Industriale
36048 Barbarano Mossano (VI)
Tel. 0444 795322
Fax 0444 795286
info@plastmec.it
www.plastmec.it

Magazzino e spedizioni

Via Pepoli, 40/E
45030 Occhiobello fraz. S. Maria Maddalena (RO)
Tel. 0425 762428 - 0425 762363
Fax 0425 762420

www.plastmec.it - info@plastmec.it



CATALOGO GENERALE 2021