



STEL S.A.

Member of CISQ Federation



TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80 y PE100 para redes de Agua Potable ó Líquidos Cloacales

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – DATOS GARANTIZADOS

En su construcción se utiliza polietileno virgen de alta densidad (PEAD) PE80 ó PE100, adicionado con la debida proporción de negro de humo uniformemente disperso en toda la masa del material como protección contra los rayos ultravioleta para preservarlo del envejecimiento.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MECANICAS:

Densidad sin pigmentar PE80Mayor de 0.935 g/cm³
Densidad con pigmentación PE80Mayor de 0.950 g/cm³
Densidad sin pigmentar PE100Mayor de 0.945 g/cm³
Densidad con pigmentación PE100Mayor de 0.955 g/cm³
Contenido en negro de humoEntre 2% y 2,6% en peso
Índice de escurrimiento o fluidez PE80 (190°C y 5 kg).....Entre 0,2 y 1 g/10min.
Índice de escurrimiento o fluidez PE100 (190°C y 5 kg) ..Entre 0,15 y 0,50 g/10min.
Alargamiento a la rotura Mayor del 350%
Tiempo de inducción a la oxidación (OIT) Más de 20 min.

DIMENSIONES:

Según Norma IRAM 13485

Tuberías PEAD para conducción de agua / líquidos cloacales Fabricadas según normas IRAM 13.485 / ISO 4427								
Diámetro nominal (Ø)	SDR 7,4	SDR 9	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21	SDR 26	SDR 33
	Espesor de nominal de pared.							
20	2,8	2,3	2,0	X	X	X	X	X
25	3,5	2,8	2,3	2,0	X	X	X	X
32	4,4	3,6	2,9	2,4	2,0	X	X	X
40	5,5	4,5	3,7	3,0	2,4	2,0	X	X
50	6,9	5,6	4,6	3,7	3,0	2,4	2,0	X
63	8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	2,5	2,0
75	10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	3,6	2,9	2,3
90	12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5	2,8
110	15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,2	3,4
125	17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8	3,9
140	19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	4,3
160	21,9	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	4,9
180	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	5,5
200	27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	6,2

STEL S.A.

www.stel.com.ar

Administración y Planta Industrial: Calle 13 N° 294 – Parque Industrial Pilar –(1629) – Pilar – Prov. De Bs.As.
Tel./Fax: 0230-4496291 / 4496935 / 4496936 – e-mail: atencionalcliente@stel.com.ar – www.stel.com.ar



STEL S.A.

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

225	30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	6,9
250	34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7
280	38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	8,6
315	43,1	35,2	28,6	23,2	18,7	15,0	12,1	9,7
355	48,5	39,7	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	10,9
400	54,7	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	12,3
450	61,5	50,3	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	13,8
500	X	55,8	45,4	36,8	29,7	23,9	19,1	15,3
PE100 /Presión Nominal	25,0	20,0	16,0	12,5	10,0	8,0	6,0	5,0
PE80 /Presión Nominal	20,0	16,0	12,5	10,0	8,0	6,0	5,0	4,0

Medidas en milímetros.

En tramos
En Bobinas

MARCADO:

Según Norma IRAM 13485 y especificación del cliente

FORMA DE ENTREGA:

En rollos o bobinas zunchados según el diámetro y espesor de la tubería

En tiras de 12 ó 14 mts.

Según especificación del cliente

STEL S.A.

www.stel.com.ar

Administración y Planta Industrial: Calle 13 N° 294 – Parque Industrial Pilar –(1629) – Pilar – Prov. De Bs.As.
Tel./Fax: 0230-4496291 / 4496935 / 4496936 – e-mail: atencionalcliente@stel.com.ar – www.stel.com.ar