



STEL S.A.

Member of CISQ Federation



TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80 y PE100 **Según NAG-140 para redes de Gas**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – DATOS GARANTIZADOS

En su construcción se utiliza compuesto de polietileno de alta densidad (PEAD) PE80 y PE100 que cumplen con la parte 1 de la Norma NAG-140.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MECANICAS:

Densidad con pigmentación $\geq$ de 930 Kg/m³
Índice de escurrimiento o fluidez (190°C y 5 kg) Entre $0,2 \leq \text{MFR} \leq 1,4$ g/10min.
Alargamiento a la rotura Mayor del 350%
Tiempo de inducción a la oxidación (OIT a 200°C) Más de 20 min.
Requisitos presión hidrostática según ISO 1167 Sin fallas
Contenido de humedad $\leq$ 300 mg/Kg
Dispersión del pigmento..... Grado $\leq$ 3, Índice de dispersión A1, A2, A3 ó B

DIMENSIONES:

Según Tabla 2 de Norma NAG 140 parte 2 – Espesores de pared mínimos en cualquier punto para tubos de SDR 17,6 y SDR 11 (medidas en mm)

Tamaño nominal DN/OD	Espesor de pared mínimo, $e_{\min}^a$	
	SDR 17,6	SDR 11
16	na	2,3 b
20	na	2,3 b
25	na	2,3
32	na	3,0
40	na	3,7
50	na	4,6
63	na	5,8
75	na	6,8
90	5,2	8,2
110	6,3	10,0
125	7,1	11,4
140	8,0	12,7
160	9,1	14,6
180	10,3	16,4
200	11,4	18,2
225	12,8	20,5
250	14,2	22,7

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

^a $e_{min} = e_n$

^b Los valores calculados de e_{min} han sido redondeados a 2,3 mm
na No admitido

MARCADO:

El marcado cumple con los requisitos especificados en el punto 10 de la Norma NAG 140 parte 2

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