

Tuberías PE exteriores


**TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100
BANDA NARANJA GAS**

Dim: 16 -63 mm

DESCRIPCIÓN

Tubos de Polietileno de Alta Densidad con estructura monocapa PE100 SDR11 para instalaciones de gas.

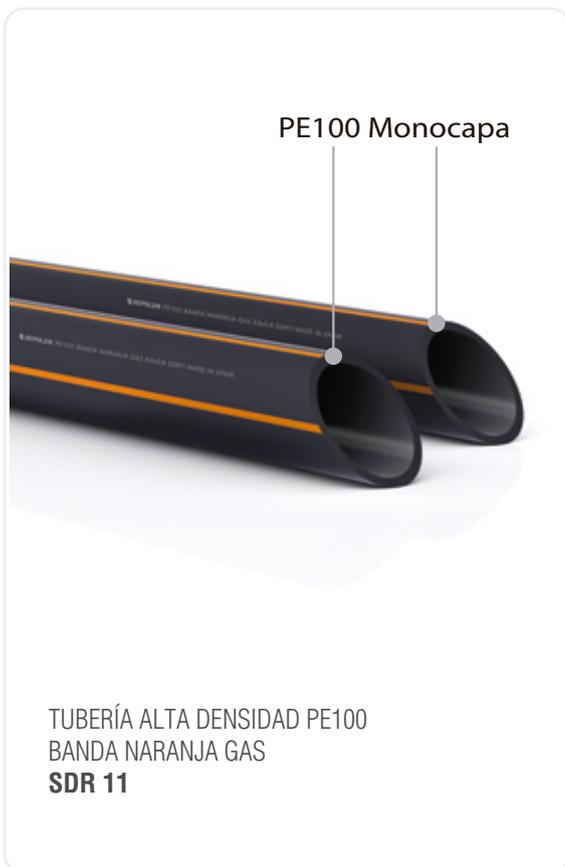
NORMATIVA

El sistema de tuberías de PE-100 GAS Repolen cumple las siguientes Normas:

- **UNE-EN 1555-2:2011:** Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE)
- **RP 01.05:** Tubos de polietileno (PE) de alta y media densidad para redes subterráneas de distribución de combustibles gaseosos (UNE EN 1555 - 1 y 2).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL

Material	PE100
Densidad	959-965 kg/m ³ según ISO 1183
Índice de fluidez en masa (190°, 5Kg)	0,22-0,32 g/10 min según ISO 1133
Dispersión del pigmento	≤ 3,0 según ISO 18553
Contenido en negro	2,1-2,5 % según ISO 6964
T.I.O. (210°C)	≥ 0,20 min según ISO 11357


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Material	PE100
Color	Negro con bandas naranjas
Alargamiento hasta la rotura	≥ 350%
MFI (190, 5)	± 20% respecto del compuesto
Resistencia a la presión interna	
20° 100h 12MPa	Sin roturas
80° 165h 5,4MPa	Sin roturas
80° 1000h 5MPa	Sin roturas
Tiempo de inducción a la oxidación	≥20 min
Retracción longitudinal	<3%
Resistencia a la propagación lenta de fisuras (cono)	≤10mm/día
Resistencia a la propagación lenta de fisuras (estrella)	Sin fallo

APLICACIONES

Tubos para el suministro de combustibles gaseosos.



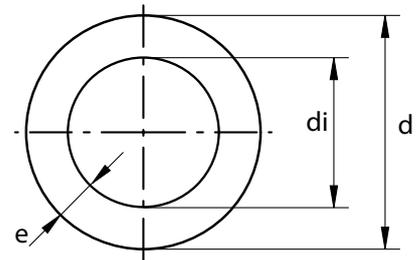
GAS


 CERTIFICADO
AENOR

SISTEMAS DE UNIÓN

Soldadura por electrofusión o a tope.

TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100
BANDA NARANJA GAS
SDR 11

DIMENSIONES

TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100 BANDA NARANJA SDR 11 / ROLLOS

Código	Diámetro nominal d(mm)	Diámetro interior di(mm)	Espesor e(mm)	Rollos (mts)	Peso (kg/mts)
106001616	16	10.0	3.00	100	0,12525
106002016	20	14.0	3.00	100	0,16390
106002516	25	19.0	3.00	100	0,21225
106003216	32	26.0	3.00	100	0,27995
106004016	40	32.6	3.70	100	0,43270
106005016	50	40.8	4.60	100	0,67075
106006316	63	51.4	5.80	100	1,06025

RESISTENCIA A LA PRESIÓN: TUBOS PE100 AGUA (vs) COMBUSTIBLE EN ESTADO GASEOSO

SERIE - SDR	APLICACIÓN: AGUA POTABLE	APLICACIÓN: COMBUSTIBLE EN ESTADO GASEOSO
SERIE 5 - SDR11	Presión de servicio máxima, en bar, para C=1,25	Presión de servicio máxima, en bar, para C=2,00
	P = 16 bar	P = 10 bar