

FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET



Tuberías PE exteriores



TUBERIA EXTERIORES PE-100 GAS
PE-100 GAS EXTERIOR PIPES

Dim: 16 - 63 mm



APLICACIONES/APPLICATIONS

Sistema socket de tubos y accesorios para la distribución de combustibles gaseosos.
HD PE-100 pipes and fitting socket system for the installation gas line.

NORMATIVA/NORMATIVE

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

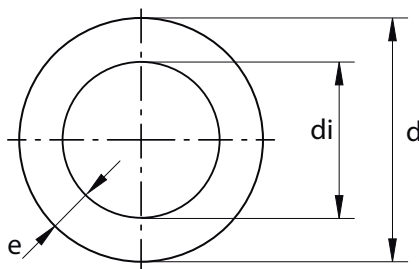
- **UNE-EN 1555-2:2011:** Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE)
- **RP 01.05:** Tubos de polietileno (PE) de alta y media densidad para redes subterráneas de distribución de combustibles gaseosos (UNE EN 1555 - 1 y 2) rev.11

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL

Material	PE-100
Densidad	959-965 kg/m ³ según ISO 1183
Índice de fluidez en masa	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)	≥ 0,25 min según ISO 11357

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Material	PE-100
Color	Negro, líneas naranja
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
Resistencia a la propagación lenta de fisuras (cono)	≤10mm/día
Resistencia a la propagación lenta de fisuras (estrella)	Sin fallo
Retracción longitudinal	<3%



SDR11			
Diámetro nominal (mm)	Diámetro interior (mm)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)
16	10	3 - 3.4	0,12
20	14	3 - 3.4	0,16
25	19	3 - 3.4	0,21
32	26	3 - 3.4	0,28
40	32.6	3.7 - 4.2	0,43
50	40.8	4.6 - 5.2	0,67
63	51.4	5.8 - 6.5	1,06

FM20 Ed.02

FT0007 Ed. 001

03.06.16



CLARIANO N6 · APDO 92 · 46850 · L'OLLERIA · VALENCIA · SPAIN
TEL. +34 96 220 02 98 · FAX +34 96 220 00 13
REBOCA@REBOCA.COM · WWW.REBOCA.COM

R.C

reboca.com