

Tuberías PE exteriores


**TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100  
BANDA MORADA AGUA REGENERADA**

Dim: 63 -160 mm


**DESCRIPCIÓN**

Tubos de Polietileno de Alta Densidad con estructura monocapa PE100 SERIE5 - SDR11 para instalaciones de aguas regeneradas.

**NORMATIVA**

El sistema socket de tuberías de HD PE100 Repolen cumple las siguientes Normas:

- **UNE EN 12201:** Sistema de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE)
- **RP 001.01:** Tubos de polietileno (PE) para conducción de agua y saneamiento con presión.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL**

Material	PE100
Densidad	959-965 kg/m <sup>3</sup> 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 moradas
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 mim
Retracción longitudinal	<3%

**APLICACIONES**

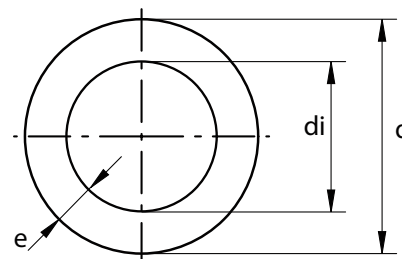
Sistema socket de tubos y accesorios para instalaciones con aguas recicladas, canalizaciones y reutilización de aguas pluviales, riego y uso agrícola.


**SISTEMAS DE UNIÓN**

Termofusión socket; electrosoldadura; soldadura a tope; uniones mecánicas; uniones roscadas...

**TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100 BANDA MORADA  
AGUA REGENERADA**

 SERIE 5 - SDR 11  
PN16

**DIMENSIONES**

**\* TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100 BANDA MORADA SERIE 5 - SDR 11 (PN16)**

Código	Diámetro nominal d(mm)	Diámetro interior di(mm)	Espesor e(mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
107606316	<b>63</b>	51.4	5.80	1,02	2,075
107607516	<b>75</b>	61.4	6.80	1,46	2,961
107609016	<b>90</b>	73.6	8.20	2,10	4,254
107611016	<b>110</b>	90.0	10.0	3,14	6,362
107612516	<b>125</b>	102.2	11.4	4,13	8,203
107614016	<b>140</b>	114.6	12.7	5,14	10,315
107616016	<b>160</b>	130.8	14.6	6,75	13,437

\* Se suministran en barras de 6 mts o 5,85 mts.

**PRESIONES CON 50 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN DIN 8074 (SF =1,25)**

MATERIAL	SERIE	10° C	20° C	30° C	40° C
PE100 (DN: 63 - 160 mm)	<b>5</b>	18,90	16,00	13,50	11,50