

Tuberías PE exteriores


**TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100
BANDA AZUL AGUA POTABLE**

Dim: 32 -355 mm


DESCRIPCIÓN

Tubos de Polietileno de Alta Densidad con estructura monocapa PE100 SERIE8 - SDR17 para instalaciones de agua a presión.

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.
- **RD 140/2003:** Establece criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

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

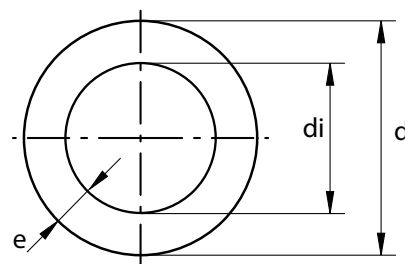
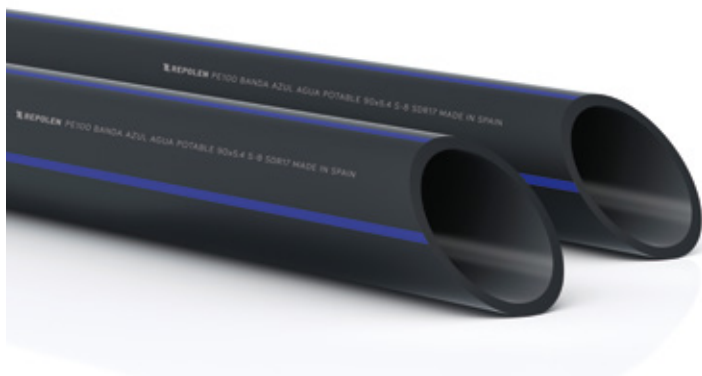
Material	PE100
Color	Negro con bandas azules
Alargamiento hasta la rotura	≥ 350%
MFI (190, 5)	± 20% respecto del compuesto
Resistencia a la presión interna	
20° 100h 12MPa	Sin roturas
80° 165h 5,4MPa	Sin roturas
80° 1000h 5MPa	Sin roturas
Tiempo de inducción a la oxidación	≥20 mim
Retracción longitudinal	<3%

APLICACIONES

Sistema socket de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, redes de abastecimiento, aire comprimido, grupos de presión, geotermia y fluidos a presión.


SISTEMAS DE UNIÓN

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

**TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100 BANDA AZUL
AGUA POTABLE**
**SERIE 8 - SDR 17
PN10**
DIMENSIONES

*** TUBERÍA ALTA DENSIDAD PE100 BANDA AZUL SERIE 8 - SDR 17 (PN10)**

Código	Diámetro nominal d(mm)	Diámetro interior di(mm)	Espesor e(mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
103503210	32	28.0	2.0	0,19	0,616
103504010	40	35.2	2.4	0,29	0,973
103505010	50	44.0	3.0	0,45	1,520
103506310	63	55.4	3.8	0,72	2,410
103507510	75	66.0	4.5	1,02	3,421
103509010	90	79.2	5.4	1,47	4,914
103511010	110	96.8	6.6	2,19	7,359
103512510	125	110.2	7.4	2,79	9,538
103514010	140	123.4	8.3	3,50	11,960
103516010	160	141.0	9.5	4,57	15,614
103520010	200	176.2	11.9	7,15	24,384
103525010	250	220.4	14.8	12,15	38,152
103531510	315	277.6	18.7	17,15	60,524
103535510	355	312.8	21.1	22,80	76,846

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

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

MATERIAL	SERIE	10° C	20° C	30° C	40° C
PE100 (DN: 32 - 355 mm)	8	11,90	10,00	8,50	7,30