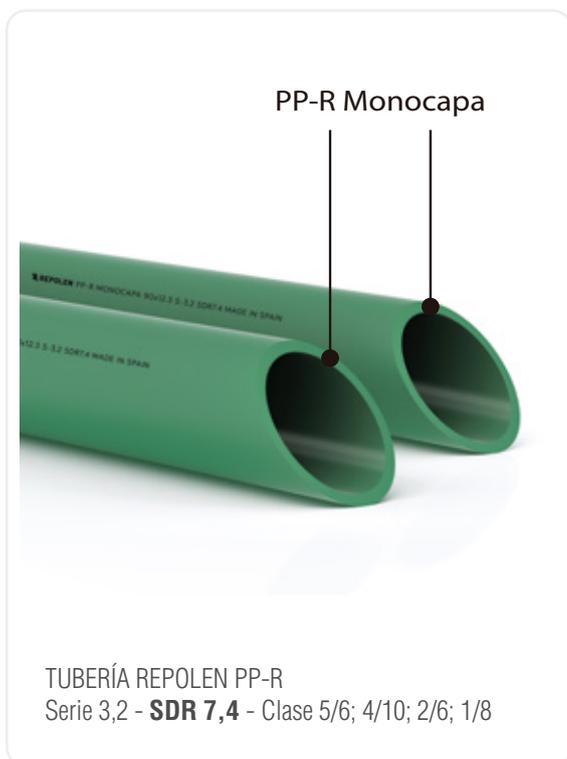


Tuberías PPR interior


**TUBERÍA REPOLEN PP-R**

Dim: 16 - 125 mm


**DESCRIPCIÓN**

Tubos de Polipropileno Random con estructura monocapa PP-R SERIE 3,2 - SDR 7,4 para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios.

**NORMATIVA**

El Sistema socket de tuberías REPOLEN PP-R MONOCAPA cumple las siguientes normas:

- **UNE EN 15874:** Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP).
- **DIN 8077:** Tuberías de polipropileno. Dimensiones.
- **DIN 8078:** Tuberías de polipropileno. Requerimientos generales de calidad y prueba.
- **RP 001.16:** Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría.
- **RD 140 / 2003:** Establece criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL**

Material	PP-R
Densidad	905 kg/m <sup>3</sup> según ISO 1183
Índice de fluidez en masa	0,3 g/10 min según ISO 1133
Coefficiente de dilatación térmica lineal	0,15 mm/m °C
Módulo de elasticidad	815 MPa según ISO 527
Coefficiente de conductividad térmica	0,24 w/mk según DIN 52612

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Material	PP-R
Color exterior e interior	Verde
Comportamiento al calor	≤ 2%
Resistencia al impacto Charpy a 0°C	< 10% de rotura
Tiempo de inducción a la oxidación	≥ 20 Min
Resistencia a la presión interna	
20°C 1h 16MPa	Sin roturas
95°C 22h 4,3MPa	Sin roturas
95°C 165h 3,8MPa	Sin roturas
95°C 1000h 3,5MPa	Sin roturas
Estabilidad térmica mediante ensayo de presión	
110°C 8760h 1,9MPa	Sin roturas

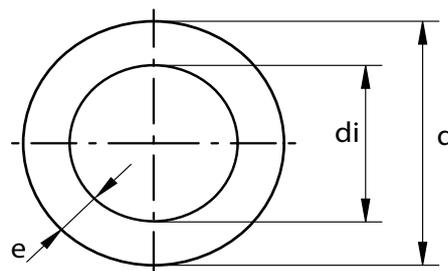
**APLICACIONES**

Conducción de agua fría; conducción agua caliente (ACS); calefacción; climatización; circuito de frío y de calor; piscinas; trasiego de fluidos industriales; sistemas de ósmosis inversa; aire comprimido; frío industrial...


**SISTEMAS DE UNIÓN**

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

**TUBERÍA REPOLEN PP-R**  
 SERIE 3,2 - SDR 7,4

**DIMENSIONES**

**REPOLEN PP-R S3,2 - SDR7,4 clases de aplicación/presión de diseño: 5/6; 4/10; 2/6; 1/8**

Código	Diámetro nominal (mm) d	Diámetro interior (mm) di	Espesor (mm) e	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
42000001	<b>16</b>	11.6	2.2	0.091	0.106
42000003	<b>20</b>	14.4	2.8	0.145	0.163
42000006	<b>25</b>	18.0	3.5	0.225	0.254
42000005	<b>32</b>	23.2	4.4	0.360	0.423
42000004	<b>40</b>	29.0	5.5	0.555	0.661
42000009	<b>50</b>	36.2	6.9	0.875	1.029
42000010	<b>63</b>	45.8	8.6	1.355	1.647
42000011	<b>75</b>	54.4	10.3	1.915	2.324
42000012	<b>90</b>	65.4	12.3	2.765	3.359
42000013	<b>110</b>	79.8	15.1	4.105	5.001
42000014	<b>125</b>	90.8	17.1	5.350	6.475

**PRESIONES CON 50 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO: CIRCUITO CERRADO (SEGÚN DIN 8077)**

MATERIAL	SERIE	10° C	20° C	50° C	60° C	70° C	80° C*
PPR (DN: 16 - 125 mm)	<b>3,2</b>	28,90	24,50	14,70	12,30	8,10	6,20

\* Para esta temperatura son 25 años.\*