

# FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET



Tuberías PPR interior



TUBERIA REPOLEN PPR  
REPOLEN PPR PIPES

Dim: 16 - 160 mm



Serie 2,5 - **SDR 6** - PN20 - Clase 5/6; 4/10; 2/8; 1/10



Serie 3,2 - **SDR 7,4** - PN16 - Clase 5/6; 4/10; 2/6; 1/8



Serie 5 - **SDR 11** - PN10 - Clase 4/6; 2/4; 2/6; 1/6

## APLICACIONES/APPLICATIONS

Sistema socket de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, calefacción, climatización, agua refrigerada, construcción naval e Industria química y fluidos a presión.

PPR pipe and fitting socket system for the installation of sanitary water networks, heating, air conditioning, chilled water, shipbuilding, chemical industry and fluid pressure.



## NORMATIVA/NORMATIVE

El sistema socket de tuberías de PPR Repolen 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 01.52:** Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría (UNE EN ISO 15875 (PEX); UNE EN ISO 15874 (PP); UNE EN ISO 15876 (PB); UNE EN ISO 15877 (PVC-C) rev8 (2011.05.05)

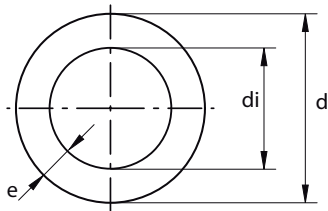
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL

Material	PPR
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

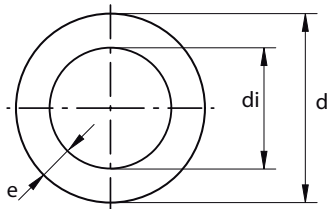
Material	PPR
Color	Verde
Comportamiento al calor	≤ 2%
Resistencia al impacto Charpy a 0°C	< 10% de rotura
Resistencia a la presión interna/Resistance to internal pressure	
20° 1h 16MPa	Sin roturas
95° 22h 4,3MPa	Sin roturas
95° 165h 3,8MPa	Sin roturas
95° 1000h 3,5MPa	Sin roturas
Tiempo de inducción a la oxidación	≥20 Mim

### DIMENSIONES/DIMENSIONS



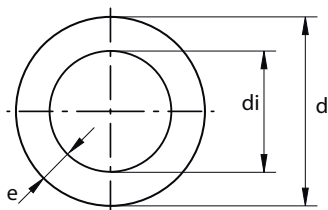
#### S5 SDR11 PN10 clases de aplicación/presión de diseño: 4/6; 2/4; 1/6

Diámetro nominal (mm)	Diámetro interior (mm)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
20	16.2	1.9 – 2.2	0.11	0.21
25	20.4	2.3 – 2.7	0.17	0.33
32	26.2	2.9 – 3.3	0.27	0.54
40	32.6	3.7 – 4.2	0.42	0.83
50	40.8	4.6 – 5.2	0.67	1.31
63	51.4	5.8 – 6.5	1.04	2.07
75	61.4	6.8 – 7.6	1.45	2.97
90	73.6	8.2 – 9.2	2.09	4.25
110	90	10 – 11.1	3.11	6.36
125	102.7	11.4 – 12.7	3.28	8.2
160	130.8	14.6 – 16.2	6.6	13.44



#### S3.2 SDR7.4 PN16 clases de aplicación/presión de diseño: 5/6; 4/10; 2/6; 1/8

Diámetro nominal (mm)	Diámetro interior (mm)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
16	11.6	2.2 – 2.6	0.09	0.1
20	14.4	2.8 – 3.2	0.15	0.16
25	18	3.5 – 4	0.23	0.25
32	23.2	4.4 – 5	0.36	0.42
40	29	5.5 – 6.2	0.57	0.66
50	36.2	6.9 – 7.7	0.9	1.03
63	45.8	8.6 – 9.6	1.4	1.65
75	54.4	10.3 – 11.5	2	2.32
90	65.4	12.3 – 13.7	2.85	3.36
110	79.8	15.1 – 16.8	4.19	5
125	90.8	17.1 – 19	5.52	6.47
160	116.2	21.9 – 24.2	8.69	10.6



#### S2.5 SDR6 PN20 clases de aplicación/presión de diseño: 5/6; 4/10; 2/8; 1/10

Diámetro nominal (mm) d	Diámetro interior (mm) di	Espesor (mm) e	Peso (kg/m)	Capacidad (l/m)
16	10.6	2.7 – 3.1	0.11	0.09
20	13.2	3.4 – 3.9	0.17	0.14
25	16.6	4.2 – 4.8	0.26	0.22
32	21.2	5.4 – 6.1	0.42	0.35
40	26.6	6.7 – 7.5	0.66	0.56
50	33.4	8.3 – 9.3	1.03	0.87
63	42	10.5 – 11.7	1.65	1.38
75	50	12.5 – 13.9	2.3	1.96
90	60	15 – 16.6	3.31	2.83
110	73.4	18.3 – 20.3	4.9	4.21
125	83.4	20.8 – 23	6.42	5.46

FT0001 Ed. 001

11.01.16