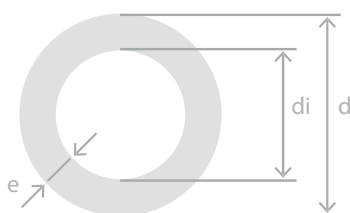
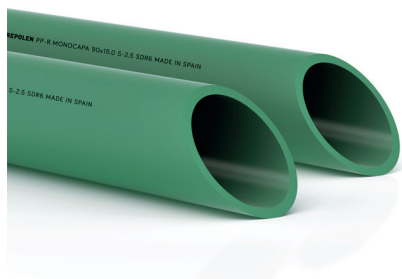




TUBERÍAS REPOLEN PP-R S2,5-SDR6 / S3,2-SDR7,4



NORMATIVA

- 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** Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría
- CTE** Código Técnico de la Edificación
- RD 03/2023** Establece criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

CERTIFICADOS

- AENOR** Sistema de tuberías
- AENOR** Tuberías plásticas
- EPD** Declaración ambiental de producto

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Estructura** MONOCAPA
- Material** PP-R REPOLEN
- Color** Verde RAL 6024




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-R


Densidad	905 kg/m ³
MFI (230°, 2.16Kg)	0.30 g/10min
Módulo de elasticidad	815 Mpa
Resistencia al impacto método Charpy con entalla a 23°C	> 9 kJ/m ²
Resistencia a la tracción en el punto Yield	26 Mpa
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	27 MPa
Alargamiento en el punto de rotura	> 520 %
VICAT (Temperatura de reblandecimiento) 9.8N	70 °C
Coefficiente de conductividad térmica (λ)	0.24 w/m·K
HDT Temperatura de deformación 0.45MPa	45°C

PRODUCTO

Estructura	MONOCAPA PP-R		
Color	Verde RAL 6024		
Reciclabilidad	100%		
Retracción longitudinal	≤2%		
Resistencia al impacto Charpy a 0°C	<10% de rotura		
Opacidad	Sí		
Rugosidad	0.007 mm		
Coefficiente dilatación térmica lineal (α)	0.15 mm/m°C		
Resistencia a la presión interna			
	20°	1h	16MPa Sin roturas
	95°	22h	4,3MPa Sin roturas
	95°	165h	3,8MPa Sin roturas
	95°	1000h	3,5MPa Sin roturas
Estabilidad térmica mediante ensayo de presión			
	110°	8760h	1,9MPa Sin roturas


S2,5-SDR6

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
400000001	16	10,6	2,7	0,108	0,088
400000003	20	13,2	3,4	0,165	0,137
400000006	25	16,6	4,2	0,255	0,216
400000005	32	21,2	5,4	0,420	0,353
400000004	40	26,6	6,7	0,640	0,556
400000009	50	33,4	8,3	0,985	0,876
400000010	63	42,0	10,5	1,675	1,385
400000011	75	50,0	12,5	2,200	1,963
400000012	90	60,0	15	3,225	2,827


S3,2-SDR7,4

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
420000001	16	11,6	2,2	0,091	0,106
420000003	20	14,4	2,8	0,145	0,163
420000006	25	18,0	3,5	0,225	0,254
420000005	32	23,2	4,4	0,360	0,423
420000004	40	29,0	5,5	0,555	0,661
420000009	50	36,2	6,9	0,875	1,029
420000010	63	45,8	8,6	1,355	1,647
420000011	75	54,4	10,3	1,915	2,324