



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
- RD 03/2023** Establece criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estructura MONOCAPA
Material PP-R REPOLEN
Color Verde RAL 6024




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL


Material	PP-R
Densidad	905 kg/m ³ según ISO 1183
MFI (230º, 2.16Kg)	0,3 g/10min 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 (PP-R)	0,24 w/mk según DIN 52612

PRODUCTO

Material	PP-R
Color	Verde RAL 6024
Retracción longitudinal	≤2%
Resistencia al impacto Charpy a 0°C	<10% de rotura
Resistencia a la presión interna	
20º 1h 16MPa	Sin roturas
95º 22h 4,3MPa	Sin roturas
95º 165h 3,8MPa	Sin roturas
95º 1000h 3,5MPa	Sin roturas
Opacidad	Si
Estabilidad térmica mediante ensayo de presión	
110º 8760h 1,9MPa	Sin roturas


S2,5-SDR6

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPEJOR (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
400000013	110	73,4	18,3	4,800	4,231
400000014	125	83,4	20,8	6,200	5,463


S3,2-SDR7,4

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPEJOR (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
420000012	90	65,4	12,3	2,765	3,359
420000013	110	79,8	15,1	4,105	5,001