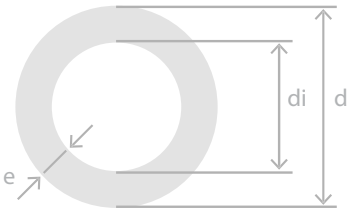


TUBERÍAS REPOLEN PP-R
S2,5-SDR6 / S3,2-SDR7,4



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/m3
MFI (230º,2.16Kg)	0.30 g/10min
Módulo de elasticidad	815 Mpa
Resistencia al ipacto método Charpy con entalla a 23ºC	> 9 kJ/m2
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 ºC
Coeficiente de conductividad térmica (λ)	0.24 w/m·K
HDT Temperatura de deformación 0.45MPa	45ºC

PRODUCTO

Estructura	MONOCAPA PP-R
Color	Verde RAL 6024
Reciclabilidad	100%
Retracción longitudinal	≤2%
Resistencia al impacto Charpy a 0ºC	<10% de rotura
Opacidad	Sí
Rugosidad	0.007 mm
Coeficiente dilatación térmica lineal (α)	0.15 mm/mºC
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
Estabilidad térmica mediante ensayo de presión	
110º 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
400000013	110	73,4	18,3	4,800	4,231



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
420000012	90	65,4	12,3	2,765	3,359
420000013	110	79,8	15,1	4,105	5,001