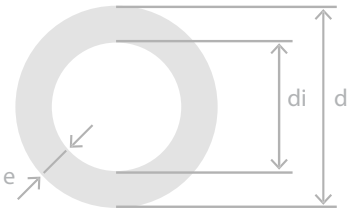


TUBERÍAS REPOLEN PP-R BANDA AZUL
S5-SDR11



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 con líneas azules

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 con 4 franjas azules
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

S5-SDR11

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
440000003	20	16,2	1,9	0,105	0,206
440000006	25	20,4	2,3	0,165	0,327
440000005	32	26,2	2,9	0,260	0,539
440000004	40	32,6	3,7	0,410	0,835
440000009	50	40,8	4,6	0,620	1,307
440000010	63	51,4	5,8	0,980	2,075
440000011	75	61,4	6,8	1,340	2,961
440000012	90	73,6	8,2	2,000	4,254
440000013	110	90,0	10,0	2,900	6,362
440000014	125	102,2	11,4	3,800	8,203
440000016	160	130,8	14,6	6,300	13,437