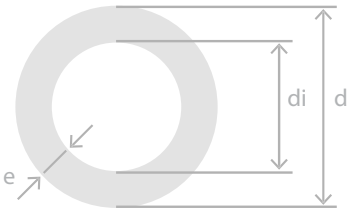


TUBERÍAS REPOLEN PP-R AGUA REGENERADA
S5-SDR11



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
CTE	Código Técnico de la Edificación

CERTIFICADOS

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estructura	MONOCAPA
Material	PP-R REPOLEN
Color	Interior verde RAL 6024 y exterior morado

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	Interior verde RAL 6024 exterior morado RAL 4001
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)
441000003	20	16,2	1,9	0,105	0,206
441000006	25	20,4	2,3	0,165	0,327
441000005	32	26,2	2,9	0,260	0,539
441000004	40	32,6	3,7	0,410	0,835
441000009	50	40,8	4,6	0,620	1,307
441000010	63	51,4	5,8	0,980	2,075
441000011	75	61,4	6,8	1,340	2,961
441000012	90	73,6	8,2	2,000	4,254
441000013	110	90,0	10,0	2,900	6,362