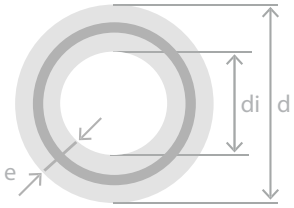


TUBERÍAS REPOLEN FASER RP UV / FASER CLIMA UV
S3,2-SDR7,4 / S4-SDR9 /S5-SDR11



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 01.78	Reglamento particular del Certificado de Conformidad AENOR para sistemas de canalización en Polipropileno Random con estructura PP-RCT y FV
UNE EN ISO 21003	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios.
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	MCF (MULTICAPA CON FV, FASER)
Material	PP-R REPOLEN
Color	Interior verde RAL 6024 y exterior negro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-R

Densidad	905 kg/m3
MFI (230º,2.16Kg)	0.30 g/10min
Módulo de elasticidad	900 Mpa
Resistencia al impacto método Charpy (0ºC)	4 kJ/m2
Resistencia a la tracción	25 Mpa
Alargamiento por tracción	10%
Coeficiente de conductividad térmica (λ)	0.15 w/m·K
Coeficiente lineal de expansión térmica (0ºC a 70ºC)	1.5 10-4 K-1

PRODUCTO

Estructura	MULTICAPA PP-RCT / PP-RCT + FV / PP-RCT
Color	+ ANTI UV Interior verde RAL 6024 y exterior negro
Contenido en fibra de vidrio	18% capa FV. 6% total
Resistencia al impacto (Método escalera)	Sin rotura <0.5m
Retracción longitudinal	≤1%
Opacidad	Si
Rugosidad (k)	0.007 mm
Coeficiente dilatación térmica lineal (α)	0.035 mm/mºC
Clasificación ante el fuego. Libre de halógenos	B2
Resistencia a la presión interna	
20º 1h 15MPa	Sin roturas
95º 22h 4,2MPa	Sin roturas
95º 165h 4MPa	Sin roturas
95º 1000h 3,8MPa	Sin roturas
Estabilidad térmica mediante ensayo de presión	
110º 8760h 2,6MPa	Sin roturas

S3,2-SDR7,4

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
430300003	20	14,4	2,8	0,155	0,163
430300006	25	18	3,5	0,235	0,254

S4-SDR9

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
430300005	32	24,8	3,6	0,483	0,325
430300004	40	31	4,5	0,755	0,495
430300009	50	38,8	5,6	1,182	0,770
430300010	63	48,8	7,1	1,87	1,240
430300011	75	58,2	8,4	2,66	1,700
430300012	90	69,8	10,1	3,826	2,430
430300013	110	85,4	12,3	5,728	3,560

S5-SDR11

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
430400005	32	26,2	2,9	0,270	0,539
430400004	40	32,6	3,7	0,420	0,835
430400009	50	40,8	4,6	0,645	1,307
430400010	63	51,4	5,8	1,020	2,075
430400011	75	61,4	6,8	1,390	2,961
430400012	90	73,6	8,2	2,050	4,254
430400013	110	90	10	3,030	6,362
430400014	125	102,2	11,4	3,900	8,203
430400016	160	130,8	14,6	6,430	13,437