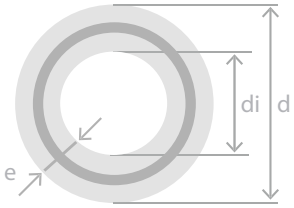


TUBERÍAS REPOLEN FASER RP
S3,2-SDR7,4 / S4-SDR9



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-RCT REPOLEN
Color	Verde RAL 6024 con líneas grises

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-RCT

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)	0.24 w/m·K
Coeficiente lineal de expansión térmica (0ºC a 70ºC)	1.5 10-4 K-1

Característica especial RP

Elevada resistencia a la presión frente altas temperaturas

PRODUCTO

Estructura	MULTICAPA PP-RCT / PP-RCT + FV / PP-RCT
Color	Verde RAL 6024 con 4 franjas grises
Contenido en fibra de vidrio	18% capa FV. 6% total
Resistencia al impacto (Método escalera)	Sin rotura <0.5m
Retracción longitudinal	≤1%
Opacidad	Sí
Rugosidad	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)
430200003	20	14,4	2,8	0,150	0,163
430200006	25	18	3,5	0,230	0,254

S4-SDR9

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
430200005	32	24,8	3,6	0,320	0,483
430200004	40	31	4,5	0,490	0,755
430200009	50	38,8	5,6	0,765	1,182
430200010	63	48,8	7,1	1,235	1,87
430200011	75	58,2	8,4	1,695	2,66
430200012	90	69,8	10,1	2,425	3,826
430200013	110	85,4	12,3	3,555	5,728
430200014	125	97	14	4,565	7,39
430200016	160	124,2	17,9	7,255	12,115
430200017	200	155,2	22,4	12,488	18,908