



TUBERÍAS REPOLEN FASER
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 01.72	Sistemas de canalización en polipropileno (PP-R) y fibra de vidrio (FV) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior dela estructura de los edificios.
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	Verde RAL 6024 con líneas verde oscuro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PP-R

Densidad	905 kg/m3
MFI (230º,2.16Kg)	0.30 g/10min
Módulo de elasticidad	815 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-R / PP-R + FV / PP-R
Color	Verde RAL 6024 con 4 franjas verde oscuro
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	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 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

S3,2-SDR7,4

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
430000003	20	14,4	2,8	0,150	0,163
430000006	25	18,0	3,5	0,230	0,254
430000005	32	23,2	4,4	0,370	0,423
430000004	40	29,0	5,5	0,565	0,661
430000009	50	36,2	6,9	0,890	1,029
430000010	63	45,8	8,6	1,375	1,647
430000011	75	54,4	10,3	1,960	2,324
430000012	90	65,4	12,3	2,800	3,359
430000013	110	79,8	15,1	4,205	5,001