

Ficha técnica de tubería PEAD hi Tec para uso sanitario

Fecha: 01/10/2021

Revisión: 0

Código:

Fit-Ca-Si-004

Especificaciones		30"	36"	42"	48"	54"	60"
		(750 mm)	(900 mm)	(1050 mm)	(1200 mm)	(1350 mm)	(1500 mm)
Dimensiones	Diámetro interior mínimo (mm)	751.84	904.24	1056.64	1206.5	1358.9	1508.76
	Espesor mínimo pared doble (e4)	4.25	4.75	5.0	5.0	5.0	5.0
	Longitud total	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	Longitud útil	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1

Mecánicas	Rigidez (3%)	≥ SN 4	
	Flexibilidad anular (30 %)	Sin cuarteaduras, sin delaminación ni separación de la pared del valle e4. Sin ruptura en el espécimen. No presenta pandeo permanente en la estructura de la pared interna del tubo.	
	Impacto	Masa del dardo (kg)	3.2
		Altura (m)	2.0
	Relación de Cedencia	≤ 4 con extrapolación a 2 años	
Resistencia a la tensión en las juntas (Newton)	1,020		

Físicas	Contenido de negro de humo	2,0 % a 4,0 % en masa de negro de humo
	Estabilidad Térmica OIT min	≥ 20
	Índice de Fluidez g/10 min	≤ 1.6
	Reversión longitudinal %	≤ 3.0
	Densidad de referencia kg/m ³	≥ 930

Generales	Color	Color negro uniforme por dentro y por fuera.
	Acabado	Las superficies interna y externa del tubo son de color homogéneo, libres de grietas, ampollas, protuberancias. No contienen impurezas ni porosidades; los extremos del tubo tienen cortes limpios.
Materia	Resistencia a la presión interna a 165 h	Sin falla durante ensayo al someterse a una presión interna de 4 MPa a 80°C por 165 horas
	Resistencia a la presión interna a 1000 h	Sin falla durante ensayo al someterse a una presión interna de 2.8 MPa a 80°C por 1000 horas