

FICHA TECNICA

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO		
TUBERÍA FLEXIBLE DE POLIETILENO PE100 (PE4710)	NORMAS NACIONALES RELACIONADAS	NORMAS INTERNACIONALES RELACIONADAS
APLICACIONES Y USOS	-	FM 1613
Tubería para uso en Redes contra incendio enterradas, para una presión de trabajo de hasta 200 PSI.		

2. DIMENSIONES							
TUBERIA EN MILIMETROS							
Diámetro Nominal	RDE	CLASE	Diámetro exterior	Tolerancia Diámetro exterior	Espesor de pared mínimo	Tolerancia para el espesor de pared	Tolerancia para el ovalamiento
mm		psi	mm	mm	mm	mm	mm
800	11	200	800	+7,20	72,60	+7,40	22,1
710			710	+6,40	64,50	+6,60	22,1
630			630	+3,80	57,20	+5,90	22,1
560			560	+3,40	50,80	+5,20	19,6
500			500	+3,00	45,40	+4,70	17,5
450			450	+2,70	40,90	+4,20	15,2
400			400	+2,40	36,30	+3,80	14,0
355			355	+2,20	32,20	+3,40	12,5
315			315	+1,90	28,60	+3,00	11,1
250			250	+1,50	22,70	+2,40	5,0
225			225	+1,40	20,50	+2,20	4,5
200			200	+1,20	18,20	+2,00	4,0
160			160	+1,00	14,60	+1,60	3,2
110			110	+0,70	10,00	+1,10	2,2
90			90	+0,60	8,20	+1,00	1,8
75			75	+0,50	6,80	+0,80	1,6

FICHA TECNICA

TUBERIA EN PULGADAS						
Diámetro Nominal	RDE	CLASE	Diámetro exterior	Tolerancia Diámetro exterior	Espesor de pared mínimo	Tolerancia para el espesor de pared
PULG		psi	mm	mm	Mm	mm
24	11	200	609,6	±2,74	55,420	+6,650
22			558,8	±2,51	50,800	+6,100
20			508,0	±2,29	46,180	+5,542
18			457,2	±2,06	41,550	+4,986
16			406,4	±1,83	36,960	+4,435
14			355,6	±1,60	32,330	+3,880
12			323,9	±1,45	29,440	+3,533
10			273,1	±1,22	24,820	+2,980
8			219,1	±0,99	19,910	+2,390
6			168,3	±0,76	15,290	+1,835
4			114,3	±0,51	10,390	+1,247
3	88,9	±0,20	8,08	+0,970		

3. MATERIA PRIMA

- Compuesto de Polietileno de alta densidad clasificado como PE 100 (PE 4710).
- Color: Negro o negro con línea roja
- El Polietileno es Clase C, con antioxidante y estabilizador UV
- Materias primas seleccionada para la fabricación de los tubos con proveedores de resinas certificadas y reconocidas.

FICHA TECNICA

4. PRESENTACION DEL PRODUCTO

	Tamaño Nominal		
	75 mm	90 - 110 mm 3 - 4 pulg	160 - 800 mm 6 - 24 pulg
ROLLOS (metros)	100	50	-
TRAMOS (metros)	-	6 - 11,9 - 12 - 13	6 - 11,9 - 12 - 13

- El tubo se rotula en forma permanente con la descripción de la norma FM 1613
- Extrucol entrega certificado de análisis de la fabricación, inspección, muestreo y ensayo según lo establecido en la norma FM 1613

Última revisión: Febrero 2020