



PEAD Incendio



www.polypipeplastics.com



FICHA TÉCNICA

Tubería PEAD Incendio



NORMA: AWWA C-906

La línea de tuberías de Polypipe Plastics producida bajo las normas **ASTM F 714**, **AWWA C 906** y **NSF 61** están hechas para suplir las necesidades de tuberías para líneas principales de incendio enterradas. Cumplen con los requerimientos de la **NFPA 13 y 24**.

Producidas con la nueva generación de resinas bimodales de alto rendimiento bajo la norma **ASTM PE 4710**. Esto asegura una vida útil de más de 50 años en sus conducciones.

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Resistente a la fatiga de los ciclos de bombeo.
- Tubería monolítica unida por fusión que garantiza un funcionamiento libre de fugas.
- Vida útil de más de 50 años libre de corrosión y adherencias que disminuyen el flujo con los años.
- Medidas IPS desde 4" hasta 18" según la NFPA 24

NORMAS DE REFERENCIA DE PRODUCTO

Dimensiones :	ASTM F 714
Materia prima :	ASTM D 3350 / PE 4710
Diseño y presiones :	AWWA C 906
Requerimiento de salud :	NSF 61
Requerimiento instalación :	NFPA 13 y 24

VENTAJAS

- Resistente al impacto.
- Resistencia química.
- Protección ultravioleta.
- Flexible.
- Excelente flujo.
- Libre de fugas.
- Permite la instalación sin zanja.
- Resistente a la fatiga
- Prolongada vida útil.

LINEA DE COLOR PARA LA APLICACION

Tubería negra con línea roja para indentificar la aplicación.



PROPIEDADES FÍSICAS DEL MATERIAL



Propiedad	Estandar	Valores típicos
Designación del material	ASTM F714	PE 4710
Clasificación de celda	ASTM D3350	445574C (negro)
Densidad [4]	ASTM D1505	0.960 g/cc (negro)
Índice de fluides [4]	ASTM D1238	0.08 g/10 min
Módulo de flexión [5]	ASTM D790	>120,000 psi
Resistencia axial [5]	ASTM D638 Type IV	>3500 psi
SCG (PENT) [7]	ASTM F1473	>500 horas
HDB at 73°F (23°C) [4]	ASTM D2837	1600 psi
Color; estabilizador UV [C]	ASTM D3350	Negro
		Color con estabilizador UV

ESPECIFICACIONES TUBERÍA ASTM F 714 PRESIONES DE TRABAJO SEGÚN AWWA C 906

IPS		DR 11			DR 9			DR 7		
Clase de Presión		Clase 200 psi			Clase 250 psi			Clase 335 psi		
Pipe Size	OD	Min Wall	Avg. ID	Weight	Min Wall	Avg. ID	Weight	Min Wall	Avg. ID	Weight
in	in	in	in	lbs/ft	in	in	lbs/ft	in	in	lbs/ft
4	4.5	0.409	3.633	2.31	0.5	3.44	2.75	0.643	3.137	3.4
6	6.625	0.602	5.349	5	0.736	5.065	5.96	0.946	4.619	7.37
8	8.625	0.784	6.963	8.47	0.958	6.594	10.11	1.232	6.013	12.5
10	10.75	0.977	8.679	13.16	1.194	8.219	15.7	1.536	7.494	19.42
12	12.75	1.159	10.293	18.51	1.417	9.746	22.08	1.821	8.889	27.31
14	14	1.273	11.301	22.32	1.556	10.701	26.63	2	9.76	32.93
16	16	1.455	12.915	29.15	1.778	12.231	34.78	2.286	11.154	43.01
18	18	1.636	14.532	36.89	2	13.76	44.02	2.571	12.549	54.43





Polypipe Plastics HDPE S.A.
Guadalupe de Cartago, San José,
Costa Rica

E-mail: info@polypipeplastics.com
www.polypipeplastics.com