



# Acuicultura

El sistema de aseguramiento de calidad implantado garantiza el cumplimiento de todos y cada uno de los parámetros especificados en normas internacionales.

**ASTM F714 ASTM D3035**



**Tubería PEAD PE4710**

**Propiedades físicas típicas**

Propiedad		Método	Valores nominales
			PE4710
Celda de clasificación		ASTM 3350	445574C (negro)
Densidad (negro)	4	ASTM D1505	0.959 g/cc (negro)
Índice de fluidez	4	ASTM D1238	0.08 gr/ 10 min.
Módulo de flexión	5	ASTM D790	150,000 psi
Resistencia a la tensión	5	ASTM D638	>3,500 psi
PENT	7	ASTM F1473	>500 hrs.
Base de diseño hidrostático @ 23°C	4	ASTM D2837	1600 psi
Color	C	ASTM D4218	2.2 %, negro

\*\*Son valores nominales y son solo una guía, no una especificación, por lo que pueden variar.



2012CRE-017



2017CRA-031



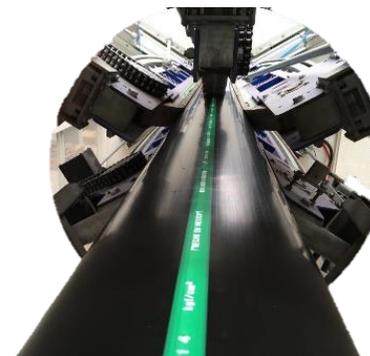
## Tabla de dimensiones e índice de flotabilidad.

OD		DR 11			DR 13.5			DR 17		
in.	Real	Min. wall	Avg. ID	Buoyancy (lb/ft)	Min. wall	Avg. ID	Buoyancy (lb/ft)	Min. wall	Avg. ID	Buoyancy (lb/ft)
2	2.000	0.182	1.615	0.945	0.148	1.686	1.024	0.118	1.751	1.100
3	3.500	0.318	2.825	2.894	0.259	2.950	3.138	0.206	3.064	3.368
4	4.500	0.409	3.633	4.785	0.333	3.793	5.186	0.265	3.939	5.567
5	5.000	0.455	4.036	5.907	0.370	4.215	6.403	0.294	4.376	6.872
5.5	5.500	0.500	4.440	7.148	0.407	4.636	7.748	0.324	4.814	8.316
6	6.625	0.602	5.348	10.371	0.491	5.585	11.241	0.390	5.799	12.065
8	8.625	0.784	6.963	17.577	0.639	7.271	19.053	0.507	7.549	20.450
10	10.750	0.977	8.678	27.306	0.796	9.062	29.598	0.632	9.409	31.768
12	12.750	1.159	10.293	38.411	0.944	10.748	41.636	0.750	11.160	44.688
14	14.000	1.273	11.302	46.312	1.037	11.801	50.200	0.824	12.254	53.880
16	16.000	1.455	12.916	60.489	1.185	13.487	65.567	0.941	14.005	70.374
18	18.000	1.636	14.531	76.556	1.333	15.173	82.984	1.059	15.755	89.067

**\*\* Los valores son en pulgadas \*\***

La información aquí descrita contiene referencias básicas y formulas necesarias para el diseño de un sistema de flotabilidad con tubería Policonductos®. Estas fórmulas son adaptaciones de estándares industriales reconocidos. Se pretende exponer esto en términos de principios básicos de diseño, en los casos necesarios será suplementado con ejemplos para obtener una interpretación uniforme y precisa. La densidad del líquido (agua de mar) se considera a 65 lb/ft<sup>3</sup>

Radio de curvatura	
RD	Diámetro real multiplicado por
17	26
13.5	24
11 y menor	20



Av. CFE No. 700. Zona Industrial 2ª Sección. C.P. 78395. San Luis Potosí, SLP. México

Tel. +52 444 824 0364

**800-536-97-47**

[ventas@policonductos.mx](mailto:ventas@policonductos.mx)

[www.policonductos.mx](http://www.policonductos.mx)