



ALESMA GRUPO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)

Las Tuberías de Polietileno, están fabricadas con resinas certificadas por el PPI (USA), son BIMODALES de tercera generación, tienen mayor resistencia a la presión, a la tensión y tiene una duración hasta 100 años.

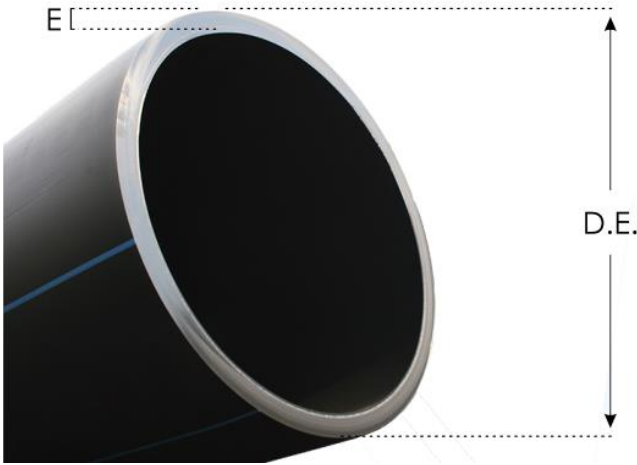
Ventajas:

- *Muy alta resistencia química (ácidos, álcalis, sales, solventes, etc.).
- *Alta resistencia al desgaste por abrasión (más de 5 veces que el acero).
- *Superficie interior lisa que mantiene excelentes condiciones de flujo, por lo que no acumula sarro, evitando taponamientos.
- *Contiene 2%, mínimo, de negro de humo de Partícula fina (< 50 nanómetros), para una mejor integración con el Polietileno y mayor protección contra rayos UV.
- *Es completamente atóxico (para manejo de agua potable).
- *Muy alta resistencia al impacto (no se rompe, aun aplastándolo).
- *Mayor factor de seguridad en la presión de trabajo y duración de la tubería.
- *Material ligero/Fácil de transportar y manejar.
- *Material flexible, ajustándose a las condiciones del terreno en el proceso de instalación/alta resistencia a la actividad sísmica.
- *Bajo costo de mantenimiento
- *Fácil instalación por termofusión 100% hermética y segura (no requiere empaques).

La durabilidad de la Tubería es de 70 años (mínimo) en condiciones normales de funcionamiento a una temperatura de 23° C.



ALESMA GRUPO INTEGRAL, S.A. DE C.V.



RELACION RD		RD 7.0		RD 7.3		RD 9		RD 11		RD 13.5		RD 15.5		RD 17		RD 21		RD 26		RD 32.5		RD 41	
Presión de trabajo	kg/cm²	23	327	22	313	17	242	14	199	11	157	10	142	9	128	7	100	6	85	4	57	3	43
Díámetro nominal (Pulg)	D.E.	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)	E	PESO (Kg/m)
1/2"	21.3	3.0	0.17	2.9	0.17	2.4	0.14	1.9	0.12	1.6	0.10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3/4"	26.7	3.8	0.27	3.7	0.27	3.0	0.22	2.4	0.18	2.0	0.15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1"	33.4	4.8	0.43	4.6	0.42	3.7	0.34	3.1	0.29	2.5	0.24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1 1/4"	42.2	6.0	0.68	5.8	0.66	4.7	0.55	3.8	0.46	3.1	0.38	2.7	0.33	2.5	0.31	...	...	...	...	...	...	...	...
1 1/2"	48.3	6.9	0.90	6.6	0.86	5.4	0.73	4.4	0.61	3.6	0.50	3.1	0.44	2.8	0.4	...	...	...	...	...	...	...	...
2"	60.3	8.6	1.39	8.3	1.35	6.7	1.13	5.5	0.94	4.5	0.79	3.9	0.69	3.6	0.64	2.9	0.52	...	...	...	...	...	...
2 1/2"	73.0	10.4	2.04	10.0	1.97	8.1	1.65	6.6	1.37	5.4	1.14	4.7	1.01	4.3	0.93	3.5	0.76	2.8	0.62	...	...	...	...
3"	88.9	12.7	3.03	12.2	2.93	9.9	2.45	8.1	2.05	6.6	1.70	5.7	1.49	5.2	1.36	4.2	1.11	3.4	0.91	2.7	0.73	...	...
4"	114.3	16.3	5.01	15.7	4.85	12.7	4.04	10.4	3.39	8.5	2.82	7.4	2.48	6.7	2.26	5.4	1.84	4.4	1.52	3.5	1.22	2.8	0.98
6"	168.3	24.0	10.85	23.1	10.51	18.7	8.77	15.3	7.34	12.5	6.10	10.8	5.33	9.9	4.91	8.0	4.02	6.5	3.30	5.2	2.66	4.1	2.11
8"	219.1	31.3	18.42	30.0	17.78	24.3	14.83	19.9	12.42	16.2	10.30	14.1	9.06	12.9	8.34	10.4	6.80	8.4	5.55	6.7	4.46	5.3	3.55
10"	273.1	39.0	28.61	37.4	27.62	30.3	23.05	24.8	19.30	20.2	16.01	17.6	14.09	16.1	12.97	13.0	10.60	10.5	8.64	8.4	6.97	6.7	5.59
12"	323.8	46.3	40.26	44.4	38.88	36.0	32.47	29.4	27.12	24.0	22.55	20.9	19.84	19.1	18.24	15.4	14.88	12.5	12.19	10.0	9.83	7.9	7.82
14"	335.6	50.8	48.52	48.7	46.84	39.5	39.13	32.3	32.72	26.3	27.14	22.9	23.88	20.9	21.92	16.9	17.94	13.7	14.68	10.9	11.77	8.7	9.46
16"	406.4	58.1	63.42	55.8	61.31	45.2	51.16	37.0	42.83	30.1	35.49	26.2	31.22	23.9	28.65	19.4	23.53	15.6	19.10	12.5	15.43	9.9	12.30
18"	457.2	65.3	80.20	62.6	77.41	50.8	64.70	41.6	54.18	33.9	44.97	29.5	39.54	26.9	36.27	21.8	29.74	17.6	24.25	14.1	19.58	11.2	15.65
20"	508.0	72.6	99.06	...	...	56.4	79.82	46.2	66.86	37.6	55.43	32.8	48.84	29.9	44.80	24.2	36.69	19.5	29.85	15.6	24.07	12.4	19.26
22"	558.8	79.8	119.78	...	...	...	...	50.8	80.87	41.4	67.13	36.0	58.98	32.9	54.22	26.6	44.36	21.5	36.20	17.2	29.19	13.6	23.24
24"	609.6	87.1	142.62	...	...	...	...	55.4	96.21	45.2	79.94	39.3	70.24	35.9	64.54	29.0	52.76	23.4	42.99	18.7	34.63	14.9	27.77
26"	660.4	...	...	...	...	...	...	60.0	112.89	48.9	93.71	42.6	82.47	38.8	75.58	31.4	61.89	25.4	50.54	20.3	40.72	16.1	32.51
28"	711.2	...	...	...	...	...	...	...	...	52.7	108.75	45.9	95.70	41.8	87.69	33.9	71.95	27.4	58.71	21.9	47.31	17.3	37.62
30"	762.0	...	...	...	...	...	...	69.3	150.43	56.4	124.71	49.1	109.69	44.8	100.69	36.3	82.55	29.3	67.28	23.4	54.16	18.6	43.33
32"	812.8	...	...	...	...	...	...	...	...	60.2	141.98	52.5	125.09	47.1	113.02	38.7	93.88	31.3	76.65	25.0	61.72	19.8	49.20
34"	863.6	...	...	...	...	...	...	...	...	64.0	160.37	55.7	141.02	50.8	129.39	41.1	105.94	33.2	86.40	26.6	69.77	21.1	55.71
36"	914.4	...	...	...	...	...	...	83.1	216.48	67.7	179.63	59.0	158.16	53.8	145.09	43.5	118.72	35.2	96.98	28.1	78.05	22.3	62.34
40"	1016.0	...	...	...	...	...	...	...	...	75.3	221.98	65.5	195.10	59.8	179.19	48.4	146.76	39.1	119.70	31.3	96.59	24.8	77.03
42"	1066.8	...	...	...	...	...	...	...	...	79.0	244.55	68.8	215.17	62.8	197.59	50.8	161.74	41.0	131.80	32.8	106.28	26.0	84.80
48"	1219.2	...	...	...	...	...	...	...	...	90.3	319.45	78.7	281.28	71.7	257.83	58.1	211.40	46.9	172.30	37.5	138.87	29.7	110.71