

# Tubería PEAD Lisa



Tuberías que conectan  
soluciones

## MERCADOS



Energía y Gas



Contra incendio



Agua a presión

## Energía y Gas



### TUBERÍA

Fabricada en cumplimiento con la norma

**NMX-X-043-SCFI-2017**

Con referencia a la norma oficial mexicana

**NOM 003-SECRE-2011**

### MATERIA PRIMA

Fabricada con resina bi-modal certificada

**PE4710 (PPI TR4) / PE 100**

### CONTROL DE CALIDAD

Cumple con las normas nacionales e internacionales

**NMX-X-043-SCFI, ASTM D2513**  
e **ISO 4437**

### COLORES

 Color externo

 Color interno

#### ● MAYOR HERMETICIDAD

La tubería PEAD de pared sólida e interior liso puede ser unida por termofusión a tope y por electrofusión, métodos con los cuales se consigue una unión monolítica más resistente que la tubería misma 100% hermética.

#### ● CONEXIONES

PTM® ofrece una amplia gama de conexiones inyectadas y segmen-

## Contra incendio



### TUBERÍA

Fabricada y certificada en cumplimiento con el estándar:

**ANSI/AWWA C906-15**

Certificada ante los procedimientos establecidos por el organismo de Certificación de Producto

**FM Approvals Class Number 1613\***

### MATERIA PRIMA

Fabricada con resina bimodal certificada

**PE4710 / P100**

### CONTROL DE CALIDAD

Probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA

### COLORES

 Color externo

 Color interno

tadas en distintos diámetros y RD's tanto para electrofusión como termofusión.

#### ● FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La tubería PEAD de pared sólida e interior liso es ligera en peso y flexible, adaptándose a terrenos irregulares y soportando cargas dinámicas, lo que conlleva a su facilidad de instalación de bajo costo.

## Agua a presión



### TUBERÍA

Certificada de conformidad con la Norma Oficial Mexicana:

**NOM 001 CONAGUA-2011**

Manufacturada según las especificaciones de la Norma Mexicana

**NMX-E-018-CNCP-2012**

### MATERIA PRIMA

Fabricada con resina bimodal Certificada

**PE4710 o PE 100**

### CONTROL DE CALIDAD

Probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA

### OPCIÓN ADICIONAL

BRIDADO

### COLORES

 Color externo

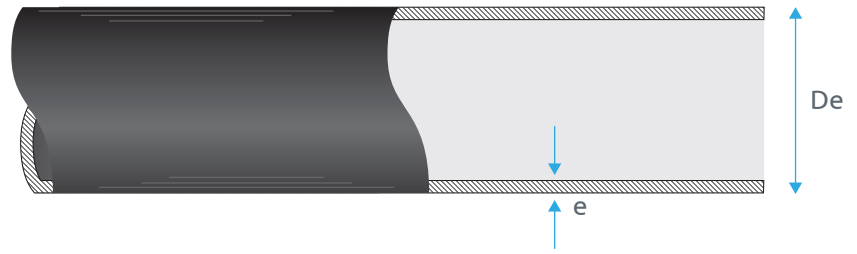
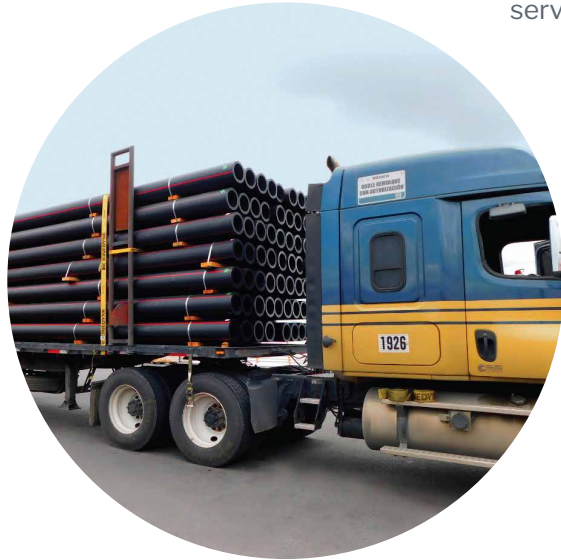
 Color interno



El rango de diámetros es de ½" a 12" con longitudes estándar en 6 m y 12 m en medidas de 2" a 12". La tubería con diámetros de ½" a 3" se fabrica en rollos de 100 m y 150 m. En el caso de diámetro de 4", es posible fabricar rollos únicamente para RD9, RD9.3 y RD11. Tuberías con longitudes especiales se pueden fabricar consultando previamente con su asesor comercial.

El alcance de certificación FM Approvals es Tubo PEAD de 4" a 24" SDR 11 Class 200; 4" a 24"; SDR 09 Class 250 y 4" a 24" SDR 07 Class 335. La tubería está disponible en diámetros de 4" a 24" en RD's 7, 9 y 11. En tramos se maneja de 4" hasta 24" en longitudes de 6 m, 12 m, 40 pies y 50 pies; sin embargo, si se requiere otra longitud, favor de ponerse en contacto con servicio a cliente.

Disponibilidad en diámetros de ½" hasta 24". Manejamos en Tipo I (diámetro interior controlado) en ½" y ¾" para toma domiciliaria. Resto se maneja en Tipo II (diámetro exterior controlado) desde ½" hasta 24". En tramos se maneja de 2" hasta 24" en longitudes de 6 y 12 metros. Rollos en presentaciones de 100 y 150 metros en diámetros de ½" hasta 3", para 4" de diámetro solo rollos de 100 metros en RD's 11, 9, 7.3 y 7. Algunos RD's no se manejan en ciertos diámetros menores (ver tabla anexa). Consultar con su asesor sobre longitudes especiales.



DIÁMETRO NOMINAL (DN)	DIÁMETRO EXTERIOR (De)	RD 7		RD 7.3	RD 9			RD 9.3	RD 11			RD 13.5		RD 15.5	RD 17		RD 21	RD 26	RD 32.5	RD 41	
		hidráulico	contra incendio	hidráulico	hidráulico	gas	contra incendio	gas	hidráulico	gas	contra incendio	hidráulico	gas	hidráulico	hidráulico	gas	hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico	
		PT 23 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 327	CLASE 335 (2.31 Mpa)	PT 23 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 313	T I= Kg/cm <sup>2</sup> PSI 157 T II=17 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 242	espesor	CLASE 335 (2.31 Mpa)	espesor	PT 14 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 199	espesor	CLASE 200 (1.38 Mpa)	PT 11 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 157	espesor	PT 10 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 142	PT 9 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 128	espesor	PT 7 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 100	PT 6 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 85	PT 4 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 57	PT 3 Kg/cm <sup>2</sup> PSI 43	
½"	21.3	3.0 T II		2.9 T II	1.8 T I 2.4 T II	2.4 T II						1.6 T II									
¾"	26.7	3.8 T II		3.7 T II	2.3 T I 3.0 T II	3.0 T II		3			1.9 T II	2.0 T II	2.0 T II								
1"	33.4	4.8		4.6	3.7	3.7		3.5	3.1	3.1		2.5	2.5								
1 ¼"	42.2	6.0		5.8	4.7	4.7		4.6	3.8	3.8		3.1	3.1	2.7	2.5	2.5					
1 ½"	48.3	6.9		6.6	5.4	5.4		5.4	4.4	4.4		3.6	3.6	3.1	2.8	2.8					
2"	60.3	8.6		8.3	6.7	6.7		6.5	5.5	5.5		4.5	4.5	3.9	3.6	3.6	2.9	2.3			
2 ½"	73.0	10.4		10.0	8.1				6.6			5.4		4.7	4.3		3.5	2.8	2.3		
3"	88.9	12.7		12.2	9.9	9.9		9.5	8.1	8.1		6.6	6.6	5.7	5.2	5.2	4.2	3.4	2.7		
4"	114.3	16.3	16.3	15.7	12.7	12.7	12.7	12.2	10.4	10.4	10.4	8.5	8.5	7.4	6.7	6.7	5.4	4.4	3.5	2.8	
6"	168.3	24.0	24.0	23.1	18.7	18.7	18.7		15.3	15.3	15.3	12.5	12.5	10.8	9.9	9.9	8	6.5	5.2	4.1	
8"	219.1	31.3	31.3	30.0	24.3		24.3		19.9	19.9	19.9	16.2	16.2	14.1	12.9	12.9	10.4	8.4	6.7	5.3	
10"	273.1	39.0	39.0	37.4	30.3		30.3		24.8	24.8	24.8	20.2	20.2	17	16.1	16.1	13	10.5	8.4	6.7	
12"	323.8	46.3	46.3	44.4	36.0		36		29.4	29.4	29.4	24.0	24.0	20.9	19.1	19.1	15.4	12.5	10.0	7.9	
14"	355.6	50.8	50.8	48.7	39.5		39.5		32.3		32.3	26.3		22.9	20.9		16.9	13.7	10.9	8.7	
16"	406.4	58.1	58.1	55.8	45.2		45.2		37.0		37.0	0.1		26.2	23.9		19.4	15.6	12.5	9.9	
18"	457.2	65.3	65.3	62.6	50.8		50.8		41.6		41.6	33.9		29.5	26.9		21.8	17.6	14.1	11.2	
20"	508.0	72.6	72.6	69.7	56.4		56.4		46.2		46.2	37.6		32.8	29.9		24.2	19.5	15.6	12.4	
22"	558.8	79.8		76.6	62.1				50.8			41.4		36	32.9		26.6	21.5	17.2	13.6	
24"	609.6	87.1	87.1	83.5	67.7		67.7		55.4		55.4	45.2		39.3	35.9		29.0	23.4	18.7	14.9	