



CURRICULUM 2024

www.sevillafusion.com.mx

Renta, venta y mantenimiento de
máquinas de termofusión de 1/2" a 65"

Somos Sevilla Fusion

Líderes en la distribución de productos y servicios para los sectores hidráulico, minero, de la construcción y del gas.

Sevilla Fusión S.A. de C.V. fue fundada con el propósito de promover el uso de tuberías de polietileno de alta densidad. Además, hemos logrado la difusión de equipos de termofusión, válvulas, conexiones y accesorios, creciendo de manera constante y sostenida.

Nuestro personal se encuentra en constante capacitación para mantenerse a la vanguardia de las demandas de nuestros clientes. Nos hemos esforzado en certificar a nuestros operadores de maquinaria de termofusión para ofrecer un mejor servicio y, con ello, garantizar la confianza y satisfacción de nuestros clientes.

Estamos presentes en los siguientes sectores:

- Hídrico
- Agrícola
- Minero
- Construcción y obra civil

VISIÓN

Ser reconocidos como líderes en la provisión de servicios de termofusión y maquinaria en los sectores hídrico, agrícola, minero, y de construcción y obra civil, distinguiéndonos por nuestra excelencia operativa, compromiso con la capacitación continua de nuestro equipo y la satisfacción constante de nuestros clientes.

MISIÓN

Proveer servicios de alta calidad en los sectores hídrico, agrícola, minero, y de construcción y obra civil, garantizando la constante capacitación y certificación de nuestro personal para cumplir con las expectativas y necesidades de nuestros clientes. Nos dedicamos a ofrecer soluciones innovadoras y eficientes que contribuyan al éxito y sostenibilidad de sus proyectos.



NUESTROS MERCADOS

AGRICULTURA

AEROPUERTOS

CARRETERAS Y PUENTES

ENERGÍA Y TELECOM

INDUSTRIAL

INFRAESTRUCTURA

INVERNADEROS

HABITACIONAL

MINERÍA

RETENCIÓN DE AGUA

TRATAMIENTO DE AGUA

URBANIZACIÓN





NUESTROS PRODUCTOS

www.sevillafusion.com.mx

PRODUCTOS CERTIFICADOS

Distribuimos Tubería Pead Lisa de Polietileno de Alta Densidad para gas, agua potable, electricidad, convirtiéndonos en un fuerte aliado para la industria en México y Centro América.

Contamos con certificados de calidad Nacionales e Internacionales en tubería y conexiones.



TUBERÍA DE POLIETILENO LISA

Fabricada con resinas certificadas por el PPI (USA), son BIMODALES de tercera generación, tienen mayor resistencia a la presión, abrasión, a la tensión y tiene una duración de hasta 100 años. Resina PE-4710 PREMIUM y PE-100.

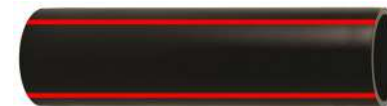
DISEÑADA PARA DISTRIBUCION DE GAS



DISEÑADA PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE



DISEÑADA PARA SISTEMAS DE AGUA CONTRA INCENDIOS



DISEÑADA PARA SISTEMAS DE AGUAS RESIDUALES



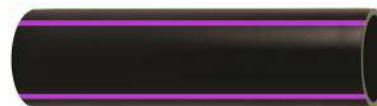
CONDUCCIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO



TUBO PEAD CORRUGADO DE 4" HASTA 60"



PEAD LISO FRANJA MORADA



RELACIÓN DE DIMENSIONES Y PESOS DE TUBERÍA PE 4710

Tabla 1

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 Psi	23 327		22 313		17 242		14 199		11 157		10 142		9 128		7 100		6 85		4 57		3 43	
Diámetro Nominal (Dn) (Pulg.)	Diámetro Exterior (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m)	ESPESOR (mm)	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	0.40	---	---	---	---	---	---	---	---
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"	355.6	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



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.
- Fácil instalación por termofusión 100% hermética y segura (no requiere empaques).
- Bajo costo por mantenimiento.

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



TUBERIA PPL CEDULA 80



El Polipropileno, un compuesto de la familia de las poliolefinas es el plástico más liviano que se conoce, es altamente cristalino y por lo tanto es duro, posee una alta resistencia química y propiedades dieléctricas excelentes.

Resiste temperaturas que van de -10°C hasta 100°C , dependiendo del fluido a manejar.

A la interperie su resistencia es muy satisfactoria, no requiere de pinturas o recubrimientos. Para instalaciones que transportan líquidos que tienden a desprender sedimentos, la tubería de Polipropileno CEDULA 80, es ideal ya que no permite incrustaciones, no contamina y no presenta efectos de migración de metales pesados, por este motivo la industria alimentaria y farmacéutica utiliza este tipo de tuberías.

La instalación es simple, práctica y versátil, la conexión se puede realizar en forma roscada, soldar por termofusión o caja o a tope.



ESPECIFICACIONES DIMENSIONALES

Diámetro nominal	Diámetro exterior	CEDULA 80		
		Espesor de pared	Presión de trabajo	Peso
Pulg.	mm	mm	kg/cm ²	kg/m
1/2"	21.30	3.73	21.23	0.20
3/4"	26.70	3.91	17.16	0.27
1"	33.40	4.55	15.77	0.39
1 1/4"	42.20	4.85	12.99	0.54
1 1/2"	48.30	5.08	11.75	0.66
2"	60.30	5.54	10.12	0.91
2 1/2"	73.10	7.01	10.61	1.38
3"	88.90	7.62	9.38	1.85
4"	114.30	8.56	8.10	2.70
6"	168.30	10.97	6.97	5.15
8"	219.10	12.70	6.15	7.83
10"	273.10	15.06	5.84	11.60
12"	323.80	17.45	5.69	15.96
14"	355.60	19.05	5.66	19.14
16"	406.40	21.41	5.56	24.61
18"	457.20	23.80	5.49	30.79
20"	508.00	32.54	6.84	46.19

PROPIEDADES PRINCIPALES DEL POLIPROPILENO VALTIC		METODO DE PRUEBA ASTM
INDICE DE FLUIDEZ	0.3 g/10 min	D1238
RESISTENCIA A LA TENSION	3,741 psi	D638
RESISTENCIA AL IMPACTO	10.8 ft-lb/in	D256A
ALARGAMIENTO EN EL PUNTO DE CEDENCIA	12.6 %	D638
MODULO DE FLEXION	111,456 psi	D790
DENSIDAD	0.9 g/cm ³	D792
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TERMICA	0.24 w/m ^o c	----
COEFICIENTE DE EXPANSION TERMICA	0.12 mm/m ^o c	----

El Polipropileno cumple con la FDA especificada en el capitulo 21 CFR177.1520. para usarse en contacto con cualquier tipo de alimento.

TEMPERATURA °C	FACTOR
30	0.90
40	0.65
50	0.45
60	0.30
70	0.20
85	0.15
95	0.10





VENTAJAS

Propiedades físicas

- La densidad del Polipropileno está comprendida entre 0.90 y 0.93 gr/cm³ y por ser tan baja permite la fabricación de productos ligeros.
- Es un material más rígido que el Polietileno, pero con buen impacto.
- Tiene una excelente compatibilidad con el medio ambiente, y por ser un material fácil de reciclar es autosustentable.

Propiedades mecánicas

- Tiene alta resistencia a la fricción (más de 5 veces que el acero).
- Tiene buena propiedad aislante y por lo mismo mantiene la temperatura de los fluidos estable por mucho tiempo.
- Tiene buena dureza superficial y estabilidad dimensional.



Quality Solution register
ISO 9001:2008

Propiedades químicas

- Tiene naturaleza apolar y por esto posee gran resistencia a agentes químicos tales como ácidos; álcalis; sales etc.
- Presenta poca absorción de agua, por lo tanto no presenta mucha humedad.
- Tiene gran resistencia a soluciones de detergentes comerciales.
- La tubería Valtic de Polipropileno se estabiliza con aditivos para soportar por más de 10 años a rayos U.V.

Aplicaciones:

- Drenajes químicos con temperatura.
- Productos químicos.
- Manejo de agua fría y/o caliente.
- Uso industrial.
- Aire comprimido.
- Agua helada.

EQUIPOS DE TERMOFUSIÓN MCELROY

Manejamos equipos de ½ hasta 60 pulgadas.

Ofrecemos curso de operación y en renta te incluimos operador certificado.



CONEXIONES Y PIEZAS

Contamos con un amplio catálogo; Inyectadas en diámetros de ½ hasta 12 pulgadas y segmentadas en diámetros de ½ hasta 48 pulgadas.



TEE PAD



TAPÓN



CONTRABIDRA



STUB END



CODO 90 GRADOS



SILLETA



COPELLE DE ELECTROFUSIÓN



CODO 45 GRADOS



YEE PAD



CRUZ PAD



CODO PAD 90 GRADOS



TEE PAD



CODO PAD 45 GRADOS



TEE PAD REDUCIDA



SILLETA RAMALEO



YEE PAD REDUCIDA



CRUZ PAD REDUCIDA



REDUCCIÓN CAMPANA



ADAPTADOR PAD-GALV. HEMBRA DE ½ A 4 Ø



SERVICIOS TÉCNICOS

- Talleres y pláticas técnicas enfocadas a temas hidráulicos
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos McElroy
- Servicios de Termofusión y supervisión de obra
- Especificación y contra-especificación en producto



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

www.sevillafusion.com.mx



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



REPÚBLICA DOMINICANA



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

SINALOA



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



BELICE



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



ACAPULCO



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



BAJA CALIFORNIA SUR



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



YUCATÁN





CONTACTO

Horario de Atención:

Lunes a Viernes

8:30 am a 2:00 pm - 3:00 pm a 6:30 pm

Sábados

9:00 am a 1:30 pm

2222364421



2222363755

2222347635

2222346318

Radamés Treviño 4815, Unidad Magisterial
México 68, 72300 Heroica Puebla de
Zaragoza, Pue.

www.sevillafusion.com.mx

