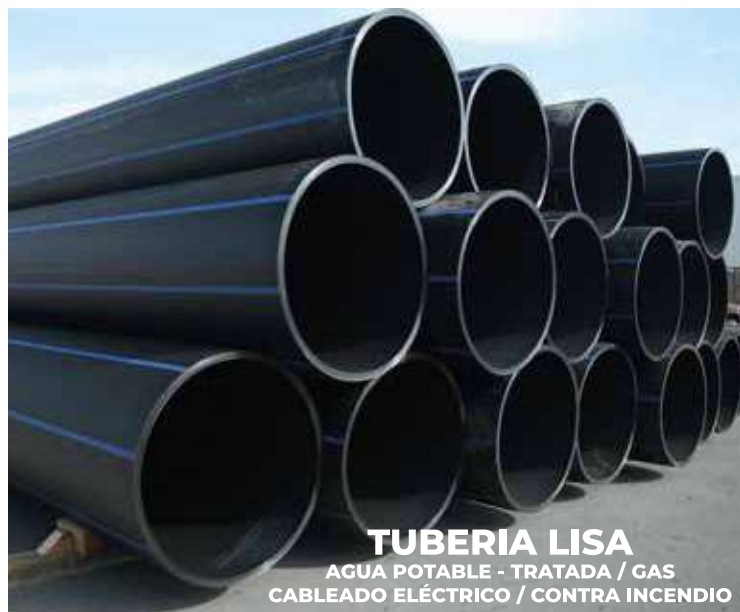




SOLUCIONES QUE FLUYEN CONTIGO



*Haz clic sobre la categoría
que deseas conocer.

TUBERÍA TKP LISA



VER MÁS

Tubería TKP

La tubería lisa de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) marca TKP es fabricada con equipos de extrusión de última generación, utilizando resinas bimodales tipo PE4710 o PE100, aprobadas por el Plastic Pipe Institute (PPI).

Estos materiales y procesos permiten ofrecer sistemas de tuberías con altos niveles de resistencia, durabilidad y desempeño, adecuados para aplicaciones exigentes en la conducción de fluidos.

Aplicaciones:

- Industrial y Minería
- Municipal e infraestructura
- Energía
- Drenaje

Características del sistema:

- Alta resistencia química.
- Pared interna lisa que evita la sedimentación y mantiene la capacidad de flujo.
- Resistencia a la abrasión.
- Protección contra rayos UV.
- Flexibilidad comprobada, ideal para zonas con riesgo de actividad sísmica.
- Resistencia superior al impacto
- Aprobado para manejo de agua potable

Métodos de unión:

- Termofusión a tope
- Electrofusión
- Uniones mecánicas (bridas)

- Tubería monocapa serie IPS, Métrica y DIPS

Tuberías especiales:

- Tubería TR (Alta temperatura)
- Tubería Doble Contención
- Tubería para redes contra incendio PE-4710

Tubería Multicapa:

- Tubería Reflex
- Tubería PW (agua potable)
- Tubería TW (agua tratada)
- Tubería Dren (Drenaje)
- Tubería Conduit (Cableado Eléctrico)
- Tubería Gas

Presión de operación
PE 4710 / PE 100

RD	TKP PE-4710 bar (psi)	TKP PE-100 bar (psi)
7	23 (334)	27 (392)
7.3	22 (319)	25 (363)
9	17 (247)	20 (290)
11	14 (203)	16 (232)
13.5	11 (160)	13 (189)
15.5	10 (145)	11 (160)
17	9 (131)	10 (145)
21	7 (102)	8 (116)
26	6 (87)	7 (102)
32.5	4 (58)	5 (73)
41	3 (44)	4 (58)

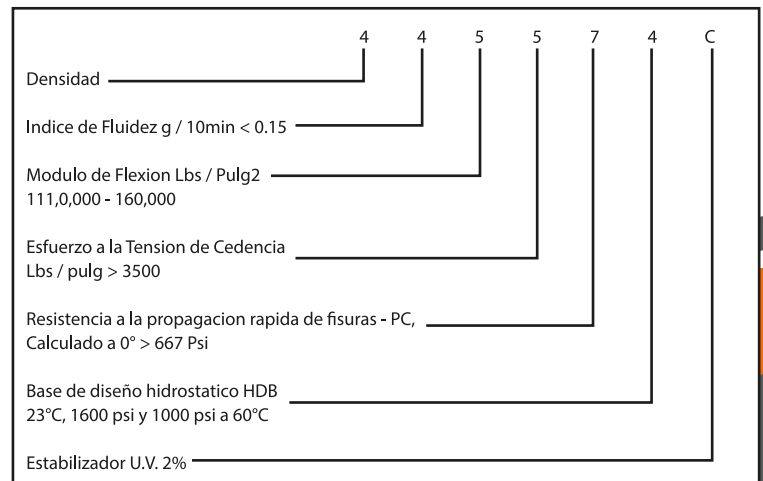
NORMAS

La tubería de polietileno de TKP es fabricada cumpliendo estándares nacionales e internacionales:

- NMX-E-18-CNCP-2012
- ASTM F 714
- ASTM D 3035
- ASTM F 2619
- AWWA C 906
- NSF 61
- ASTM F2206 (Conexiones Segmentadas)
- FM CLASE 1613

Propiedades Físicas Tubería TKP PE-4710

Propiedad	Método de prueba	Valor Típico
Clasificación de Celda	ASTM D3350	445574C (Negro)
Densidad (gr/cm3)	ASTM D1505	0.947 - 0.955
Indice de Fluidez (g/10min)	ASTM D1238	< 0.15
Modulo de Flexión (lbs/pulg2)	ASTM D790	110,000-160,000
Esfuerzo a la tensión de cedencia (lbs/pulg2)	ASTM D638	3,500 < 4,000
Resistencia a la propagación rápida de fisuras - PC (Psi)	ASTM F1473	>667
Base de Diseño Hidrostático HDB (Psi)	ASTM D2837	1600
Estabilizador U.V.	ASTM D3350	2%



TUBERÍA TKP BICAPA

TUBERÍA REFLEX



VER MÁS

TUBERÍA PW
(agua potable)



VER MÁS

TUBERÍA TW
(agua tratada)



VER MÁS

TUBERÍA DREN
(drenaje)



VER MÁS

TUBERÍA CONDUIT
(cableado eléctrico)



VER MÁS

TUBERÍA GAS



VER MÁS

GEOMEMBRANAS DE POLIETILENO



VER MÁS

Geomembranas de Polietileno

TKP Geomembrana es una **solución geosintética diseñada para proporcionar impermeabilidad y control en sistemas de contención**, ayudando a prevenir la filtración de líquidos y la migración de contaminantes hacia el suelo.

Su flexibilidad y resistencia química las convierten en una alternativa confiable para aplicaciones ambientales, industriales y mineras de alta exigencia.

Opciones de Superficie:

- Acabado liso.
- Texturizado (Spikes).
- Superficie estructurada.

Dimensiones

- Rollos de 7 metros de ancho.
- Espesores desde 0.75 mm (30mils) hasta 2.50 mm (100mils)

Aplicaciones:

- Rellenos sanitarios (bases, taludes y clausuras de celdas).
- Minería (patios de lixiviación, presas de jales, lagunas y piletas).
- Sistema de tratamiento de agua.
- Lagunas (agua de riego, decorativas y desechos industriales)
- Sistemas de contención secundaria.

Geomembrana lisa

Descripción		Dimensiones		
		Ancho (m)	Largo (m)	Área (m2)
HDPE	HDPE GM 13 LISO/LISO, 0.8 mm ESPESOR	7	275	1925
	HDPE GM 13 LISO/LISO, 1.0 mm ESPESOR	7	200	1400
	HDPE GM 13 LISO/LISO, 1.5 mm ESPESOR	7	140	980
	HDPE GM 13 LISO/LISO, 2.0 mm ESPESOR	7	100	700
LLDPE	LLDPE GM 17 LISO/LISO, 0.8 mm ESPESOR	7	275	1925
	LLDPE GM 17 LISO/LISO, 1.0 mm ESPESOR	7	200	1400
	LLDPE GM 17 LISO/LISO, 1.5 mm ESPESOR	7	140	980
	LLDPE GM 17 LISO/LISO, 2.0 mm ESPESOR	7	100	700

Geomembrana texturizada

Descripción					
			Ancho (m)	Largo (m)	Área (m2)
HDPE	Geomembrana Texturizada Sencilla	HDPE GM 17 LISO/TEXT, 0.8 mm ESPESOR	7	256	1790
		HDPE GM 13 LISO/TEXT, 1.0 mm ESPESOR	7	186	1302
		HDPE GM 13 LISO/TEXT, 1.5 mm ESPESOR	7	130	911
		HDPE GM 13 LISO/TEXT, 2.0 mm ESPESOR	7	93	651
	Geomembrana Texturizada Doble	HDPE GM 13 TEXT/TEXT, 0.8 mm ESPESOR	7	248	1733
		HDPE GM 13 TEXT/TEXT, 1.0 mm ESPESOR	7	180	1260
		HDPE GM 13 TEXT/TEXT, 1.5 mm ESPESOR	7	126	882
		HDPE GM 13 TEXT/TEXT, 2.0 mm ESPESOR	7	90	630
LLDPE	Geomembrana Texturizada Sencilla	LLDPE GM 17 LISO/TEXT, 0.8 mm ESPESOR	7	255.75	1790.25
		LLDPE GM 13 LISO/TEXT, 1.0 mm ESPESOR	7	186	1302
		LLDPE GM 13 LISO/TEXT, 1.5 mm ESPESOR	7	130.2	911.4
		LLDPE GM 13 LISO/TEXT, 2.0 mm ESPESOR	7	93	651
	Geomembrana Texturizada Doble	LLDPE GM 17 TEXT/TEXT, 0.8 mm ESPESOR	7	247.5	1732.5
		LLDPE GM 13 TEXT/TEXT, 1.0 mm ESPESOR	7	180	1260
		LLDPE GM 13 TEXT/TEXT, 1.5 mm ESPESOR	7	126	882
		LLDPE GM 13 TEXT/TEXT, 2.0 mm ESPESOR	7	90	630

TUBERÍA CORRUGADA



VER MÁS

TKP CORRUGADA

Fabricada con tecnología avanzada, esta tubería ofrece **alta resistencia, unión 100% hermética y excelente desempeño en condiciones exigentes**. Resiste la abrasión y agentes químicos en el rango de pH de 1.25 a 14, manteniendo su integridad estructural, diseñada para aplicaciones sanitarias, pluviales y carreteras donde la resistencia estructural, el desempeño hidráulico y la durabilidad son críticos para la protección de la infraestructura.

- **Doble pared: interior liso / exterior con corruga de tecnología de punta para una mejor rigidez.**
- **Campana bicapa reforzada con mayor longitud y coex truida al cuerpo del tubo.**
- **Valos Manning "n" = 1.010***

Diámetro Nominal		Diámetro Interior Mínimo (Di)		Diámetro Externo Típico (De)		Espesor de Pared mínimo "e4" (Doble)		Espesor de Pared mínimo "e5" (Interior)		Rigidez Mínima @ 3%	Longitud de Campana (Lc)		Longitud Útil (Lu)
mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	SN**	mm	pulg	m
75	3	74	2.91	87	3.43	1.2	0.05	0.5	0.02	8	50	1.97	6.15
100	4	102	4.02	118	4.65	1.3	0.05	0.6	0.02	8	58	2.28	6.142
150	6	148	5.83	172	6.77	1.6	0.06	1	0.04	8	86	3.39	6.114
200	8	197	7.76	229	9.02	2	0.08	1.1	0.04	8	115	4.53	6.085
250	10	247	9.72	288.9	11.37	2.8	0.11	1.5	0.06	8	138	5.43	6.062
300	12	296	11.65	347.7	13.69	3	0.12	1.7	0.07	8	177	6.97	6.023
375	15	372	14.65	430	16.93	3	0.12	2.4	0.09	6	175	6.89	6.025
450	18	454	17.87	526.5	20.73	3.5	0.14	2.8	0.11	6	229	9.02	5.971
600	24	594	23.39	694.9	27.36	4.2	0.17	3.5	0.14	5	258	10.16	5.942
750	30	757	29.8	886	34.88	5.7	0.22	4.3	0.17	5	346	13.62	5.854
900	36	907	35.71	1041	40.98	6	0.24	3.4	0.13	4	346	13.62	5.854
1050	42	1058	41.65	1212	47.72	7	0.28	4	0.16	4	516	20.31	5.684
1200	48	1192	46.93	1378	54.25	8	0.31	4.1	0.16	4	516	20.31	5.684
1500	60	1510	59.45	1762	69.37	9	0.35	4.6	0.18	4	688	27.09	5.512

Aplicaciones:

- Aeropuertos
- Estadios y campos deportivos
- Tratamiento de agua
- Alcantarillado Sanitario
- Industrial
- Urbanización
- Desechos y rellenos sanitarios
- Infraestructura
- Vivienda

Normas Vigentes

Tubería:

- NOM-001-CONAGUA
- NMX-E-241-CNCP
- AASHTO M252 / M294
- ASTM F2648
- ASTM F2306

Empaque Elastomérico:

- NMX-T-021
- ASTM F477

Materia Prima:

- ASTM D3350
(Clasificación mínima 435420 C/E – 100% virgen)

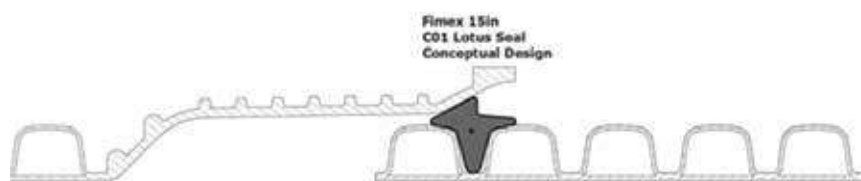
Instalación:

- ASTM D2321
- AASHTO Sección 30

Junta Hermética

Unión hermética espiga-campana

Ensamble de 3" a 60"



CONEXIONES



VER MÁS

CONEXIONES INYECTADAS, FABRICADAS Y ACCESORIOS

Piezas realizadas con los materiales de polietileno de más alta calidad y desempeño: PE4710 / PE100.

Cumplen con las normas AWWA C906 y ASTM D3261, para diámetros IPS, conexión por termofusión a tope y uso en agua potable y conducción de fluidos varios.

Conexiones Inyectadas	Medida IPS
Tee	2" hasta 8"
Codo 90°	2" hasta 8"
Codo 45°	2" hasta 8"
Reducciones	2" hasta 8"
Tapones	2" hasta 8"
Coples de Electrofusión	Medida IPS
Cople de electrofusión con conexión universal RD 9/ RD 11	1/2" hasta 16"

Piezas especiales	Medida IPS
Equipo y Accesorios de Electrofusión	Terminales, Pistola (Lector), Caja Para Transportar, Equipo de Electrofusión Completo
Silletas de Servicio de Electrofusión	2" x 1" Ø a 4" x 3/4" Ø
Silletas de Servicio de Termofusión	1/2" Ø a 1" Ø

Flange Adapter, Backing Ring	Medida IPS
Flange adaptor (Long Spigot)	3" hasta 63"
Ductile Iron Backing Ring	3" hasta 48"
Bridas de acero al carbón	3" hasta 63"
PP – Fiber Backing Ring	3" hasta 12"

CONEXIONES SEGMENTADAS

TKP FIT se conforma del tubo de PEAD PE-4710 / PE-100 marca TKP fabricado con las resinas de más alta calidad disponible en el mercado, utilizando la más moderna tecnología de fabricación y las líneas de extrusión más avanzadas.

SECCIÓN	DESCRIPCIÓN	RADIO LARGO	RADIO CORTO	RD	EDR	SDR	MEDIDA IPS
1.1	CODO DE 22.5°		✓	11,17, 26	✓	✓	6" HASTA 63"
1.2, 1.3	CODO DE 45°	✓	✓	11,17, 26	✓	✓	6" HASTA 63"
1.4, 1.5	CODO DE 90°	✓	✓	11,17, 26	✓	✓	6" HASTA 63"
1.6	YEE DE 45°	NA	NA	11,17, 26	✓	✓	6" HASTA 24"
1.7	TEE	NA	NA	11,17, 26	✓	✓	6" HASTA 63"
1.8	SILLETA DE RAMALEO	NA	NA	11	✓	✓	12" X 3" HASTA 36" X 14"
1.9	REDUCCIONES FABRICADAS	NA	NA	11,17	✓	✓	14" X 8" HASTA 63" X 42"

SERVICIOS DE INSTALACIÓN



VER MÁS

SERVICIOS DE INSTALACIÓN

Servicios de TERMOFUSIÓN

El servicio de instalación que ofrece FIMEX a sus clientes está soportado con los aspectos más importantes que interactúan en la ejecución de un proyecto de conducción de fluidos. Nuestro personal técnico cuenta con amplia experiencia en proyectos de minería, agua potable, drenaje e industria general, brindando uniones seguras, herméticas y de alto desempeño. Contamos con servicios de termofusión y electrofusión, incluyendo tanto acueductos, sistemas de conducción industrial y contraincendio y redes de abastecimiento de agua.



Maquinaria de TERMOFUSIÓN

EQUIPOS: Máquinas de termofusión nuevas de alta tecnología y con el apoyo en renta de la Planta de FIMEX para mantenimiento y puesta a punto. Capacidad de 3" – 63"





FLUIDOS INDUSTRIALES MEXICANOS, S.A. DE C.V



TEKNIPIPE & SUPPLIES

Soluciones que fluyen contigo.



+52 (81) 8384 7310



+52 (81) 4254 7830



info@fimextkp.com



www.fimextkp.com



Av. Tecnológico #483
Monterrey Technology Park
Ciénega de Flores, N.L.
C.P. 65550, México



*Haz clic sobre la categoría
que deseas conocer.



Visita nuestras redes:



@fimextkp

