

TKP-GS

Tubería gris PEAD para aguas residuales,
alcantarillado y drenaje





Fluidos Industriales Mexicanos S.A. de C.V. (FIMEX) es una Empresa con Sistema de Gestión de Calidad certificado en ISO 9001-2015 y con oficinas corporativas y planta en Monterrey, México.

FIMEX ha estado en la industria de tubería plásticas y geomembranas durante mas de 25 años al servicio de los mercados mexicano y estadounidense. Nuestra fábrica de tubería de polietileno esta equipada con algunas de las líneas de extrusión mas modernas y actualizadas de América del Norte con capacidad para co-extruir múltiples capas y franjas para satisfacer las diversas necesidades de la industria. Nuestra planta de conexiones prefabricados utiliza algunos de los equipos de producción mas altamente precisos del mundo para la termofusión de piezas a partir de gajos y silletas, y así poder suministrar conexiones, tanto de línea como personalizadas incluyendo cabezales y ensambles según el diseño de cada cliente.

El personal técnico y de ingeniería de FIMEX tiene mas de 100 años de experiencia en la industria de termoplásticos que sirven a América del Norte.

FIMEX a través de su marca registrada TKP, esta comprometida con el desarrollo continuo de nuevos productos para resolver las necesidades de la industria, como la nueva tubería resistente a la temperatura TKP-TR para diversas aplicaciones y la tubería resistente a la abrasión TKP-AR para extender la vida útil de la tubería en esas aplicaciones difíciles y reducir así los costos de reposición.



EMPRESA CON EL
SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO POR DNV GL
ISO 9001

CERTIFICACIONES DE CALIDAD

El compromiso de TKP Inc. es acercarse a nuestros clientes para conocer sus necesidades y satisfacerlos con productos que cumplan con los requisitos de funcionalidad y calidad, buscando mejorar continuamente nuestro desempeño, logrando el crecimiento de nuestra organización.

Ofrecemos nuestra tubería PE-4710, incluida en el TR4 del PPI (Plastic Pipe Institute), respaldada por nuestros excelentes aliados y proveedores de las mejores resinas disponibles en el mercado. Las tuberías y conexiones TKP cumplen con los estándares aplicables para la operación en los Estados Unidos y México.

Nuestro sistema de calidad cumple con la norma ISO-9001: 2015.

La tubería se fabrica de acuerdo con las normas de uso general para diferentes aplicaciones:

Estamos utilizando una resina que cumple con ASTM D3550.

Fabricamos tubos bajo estas normas:

- ASTM F714
- ASTM D 3035
- ASTM F 2619
- AWWA C 906
- NSF 14/61
- CONAGUA
- CNCP

NSF International
789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Fluidos Industriales Mexicanos S.A. de C.V.
Facility: Nuevo León, México

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI/CAN 14, 61 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. The certificate remains valid as long as the client has products in listing for the referenced standard. For the most current and complete listing information, please access NSF's website www.nsf.org.

May 19, 2020
Certificate C0106600-02

David Perkins
David Perkins
Vice President, Global Water Division

**CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO
NSF / ANSI / CAN 14, 61**

PLASTICS PIPE INSTITUTE®

Tactical Division
www.ppi.org

October 28, 2014

Resinifer Carbonex
Resinifer Industrial Mexicana, SA de CV
403 Ave. Tecnológico, Monterrey Technology Park
Ciudad de México, S.L. 05050, México
www.resinifer.com.mx

Dear Resinifer:

The Plastics Pipe Institute Hydrostatic Stress Burst (HSSB) reports for **One Chemical (OCCHEM) DQDA 2502 BK as a PE 4710** compared to **TR-4 as a Resinifer Carbonex** listing level. This compound has a recommended Hydrostatic Design Basis (HDB) of 1400 psi at 73°F and 1000 psi at 140°F for sustained water pressure. This compound qualifies for the application of a 100 PSI (design factor per PPI TR-4, 2014, Part 4.1) with a results in a recommended Hydrostatic Design Stress (HDS) of 1400 psi at 73°F for sustained water pressure. In addition, this compound also meets the 50% of installation requirements of PPI TR-4, 2014, Part 4.1.

Based on your communication of **September 22, 2014** regarding the dependent listing and **One Chemical** listing of **September 22, 2014** pending the dependent listing, **Plastics Pipe Institute, Mexican, SA de CV TUBOS PE 4710 PE 4710** compared to be equivalent to **DQDA 2502 BK** compound. This dependent listing is effective today with the same HDB at 73°F and 140°F, and with the same inspection date. When **One Chemical** renews the expiration date, PPI will re-evaluate these listings. This new listing is pending to the PPI Web Public System Index.

Parameter	Value Compared	Units	Min. Spec.	Max. Spec.	Inspection Date
Tubo PE 4710 as PE 4710	DQDA 2502 BK PE 4710	psi	1000 psi	1400 psi	11-01-2010

The requests confirms that received from the independent listing owner the appropriate information for the source and origin of all ingredients along with processing details for producing a compound equivalent to the original. Furthermore, the independent listing owner asserts that the dependent listing requests is able to replicate and process the compound as an equivalent to the original as per PPI TR-4, 2014, Part 4.1.

100 Tucker Court • Suite 822 • Irving, Texas 75039 • 409-895-1044 • www.ppi.org

**TUBO PE-4710 INCLUIDO EN EL
INFORME TÉCNICO 4 (TR-4)
DEL INSTITUTO DE TUBOS DE
PLÁSTICO**

LABORATORIO

Nuestra planta cuenta con un laboratorio equipado para verificar las cualidades de nuestros productos:

- **Densidad**
- **Índice de fluidez**
- **Resistencia a la Tensión**
- **Contenido de negro de humo**
- **Resistencia a la presión hidrostática**

Nuestro sistema de gestión de calidad tiene la certificación ISO-9001: 2015.

La selección de materias primas, equipos, métodos de fabricación y personal calificado para llevar a cabo procesos enfocados en la mejora continua y la trazabilidad completa de nuestros productos, nos da la confianza de ofrecer a nuestros clientes su satisfacción.



INSPECCIÓN DIMENSIONAL



PRUEBA DE TENSIÓN



INFORMES DE ITP



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PARA PRUEBA DE PRESIÓN



PRUEBA DE NEGRO DE HUMO

TKP-GS

ALCANCE



TKP - GS: tubería de polietileno de alta densidad, alto peso molecular, gris PE4710, para su uso en aguas residuales y drenaje.

La tubería de PEAD TKP-GS incluye tuberías y accesorios en diámetros de 4 "a 24" IPS y en DR's 17 y 19. El color gris permite el uso de inspección de TV del interior de la tubería, sin reflejos de luz. Otros tamaños y DR también disponibles.

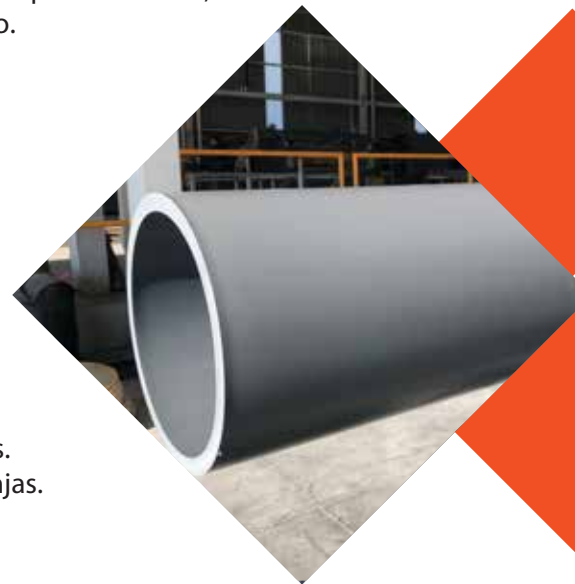
MATERIA PRIMA:

La materia prima que utiliza TKP-GS es PE-4710 para su uso en la conducción de aguas residuales, drenaje y alcantarillado, y se selecciona aplicando los más altos estándares internacionales de calidad, cumpliendo con ASTM D-3350 con una clasificación de celda: PE445574A, color gris, incluido protección UV, con un tiempo recomendado para la exposición al sol de 3 años como máximo. La resina está inscrita en el TR 4 del PPI.



VENTAJAS

- Excelente factor de flujo y resistencia al impacto.
- Excelente resistencia química, incluido H2S.
- Juntas herméticas de fusión por calor, sin riesgo de daños medioambientales.
- Flexibilidad buena para usar en revestimiento deslizante e instalación sin zanjas.



	4		4	5	5	7	4	A
DENSIDAD, 0.950 g / cc (gris)	—							
ÍNDICE DE FLUJO DE FUSIÓN: 0.08g / 10min.		—						
MÓDULO FLEXURAL psi ASTM D790:> 120,000			—					
RESISTENCIA A LA TENSIÓN > 3500 psi				—				
Resistencia lenta al crecimiento de grietas ASTM F1473; PENT> 500 horas					—			
Clasificación de resistencia hidrostática HDB a 23 ° C, 1600 psi, 1000 psi aT 60 ° C						—		
Estabilizador UV y color.							—	

Nota: Los valores mencionados en este documento no deben considerarse como especificaciones.

DIMENSIONES

IPS	DIÁMETRO EXTERNO	ESPESOR DE PARED	PROM. DIAM INTERNO	PESO lb /	ESPESOR DE PARED	PROM. DIAM INTERNO	PESO lb /
Size	(inch)	RD 17, clasificación de presión: 125 psi			RD 19, clasificación de presión: 111 psi		
4"	4.5	0.265	3.939	1.55	0.237	3.998	1.39
6"	6.625	0.39	5.799	3.36	0.349	5.886	3.02
8"	8.625	0.507	7.549	5.69	0.454	7.663	5.12
10"	10.75	0.632	9.409	8.83	0.566	9.551	7.96
12"	12.75	0.75	11.16	12.43	0.671	11.237	11.2
14"	14	0.824	12.254	14.98	0.737	12.438	13.5
16"	16	0.941	14.005	19.57	0.842	14.215	17.63
18"	18	1.059	15.755	24.77	0.947	15.992	22.32
20"	20	1.176	17.506	30.58	1.053	17.768	27.55
22"	22	1.294	19.256	37	1.158	19.545	33.34
24"	24	1.412	21.007	44.03	1.263	21.322	39.67

Todas las dimensiones en pulgadas, el diámetro interno promedio se deriva del diámetro externo, dos veces el espesor mínimo más 6%, y puede variar ligeramente. Valores nominales de presión a 80 ° F o menos.

* Para obtener más información sobre más diámetros o RD disponibles, comuníquese con nuestros representantes de ventas.



OTRAS CARACTERÍSTICAS

EXCENTRICIDAD < 12%

TOE IN (REDUCCIÓN EN EL CORTE) < 1.5%

% ELONGACIÓN A LA CEDENCIA > 350%

Disponibles también en color gris con rayas verdes para aplicaciones de aguas residuales.

TIPOS DE CONEXIONES

TKP ofrece al mercado de alcantarillado, drenaje y conducción de fluidos en general su tubería PE-4710 que incluye una gama completa de accesorios para ser conectados a la tubería ya sea por fusión a tope, electrofusión o por adaptadores de brida y anillos de hierro. La gama de accesorios incluye codos, tes, bridas, contra bridas, yeas, reducciones y coples, entre otros.

Para obtener más información sobre TKP-GS y nuestra línea de accesorios: TKP-FIT, comuníquese con nuestros representantes de ventas.

TKP –GS PARA ALCANTARILLADO Y DRENAJE CUMPLE CON LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES:

◆ **MEXICANOS:**
MMX-E-18-CNCP

◆ **INTERNACIONAL:**
ASTM F714

EMPRESA CON EL
SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO POR DNV GL
ISO 9001



Contáctanos

Oficinas

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

+52 (81) 8384 7310

info@fimextkp.com



WWW.FIMEXTKP.COM

¡Síguenos en nuestras redes sociales!



/fimextkp



@fimex.tkp