

TUBERÍA DOBLE CONTENCIÓN

Sistema de tuberías PEAD para la protección de fuga de líquidos.



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:

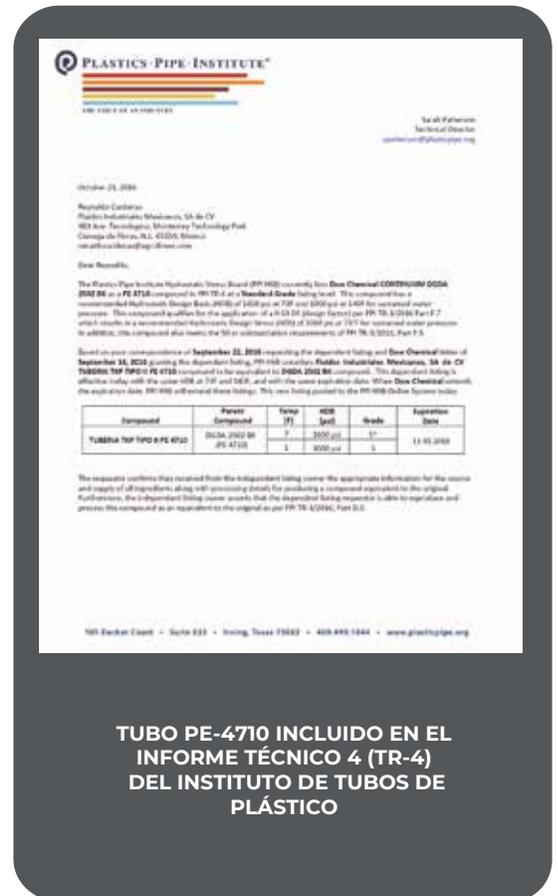
Estamos utilizando una resina que cumple con ASTM D3550.

Fabricamos tubos bajo estas normas:

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



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



**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.

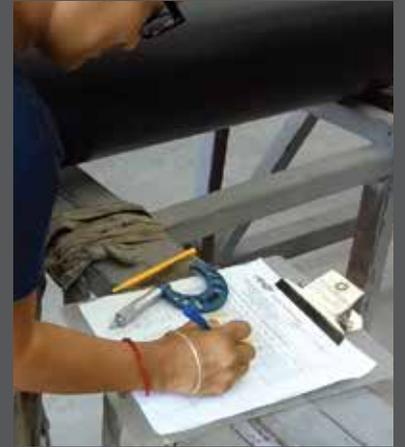
La selección de materias primas, equipos, métodos de fabricación y personal calificado para llevar a cabo procesos enfocados en la mejora continua y la trazabilidad completa de nuestros productos, nos da la confianza de ofrecer a nuestros clientes su satisfacción.



INSPECCIÓN DIMENSIONAL



PRUEBA DE TENSIÓN



INFORMES DE ITP



INSTALACIÓN HIDRÁULICA PARA PRUEBA DE PRESIÓN



PRUEBA DE NEGRO DE HUMO

MATERIA PRIMA

La tubería TKP está hecha de los materiales más avanzados y reconocidos de nuestra industria.

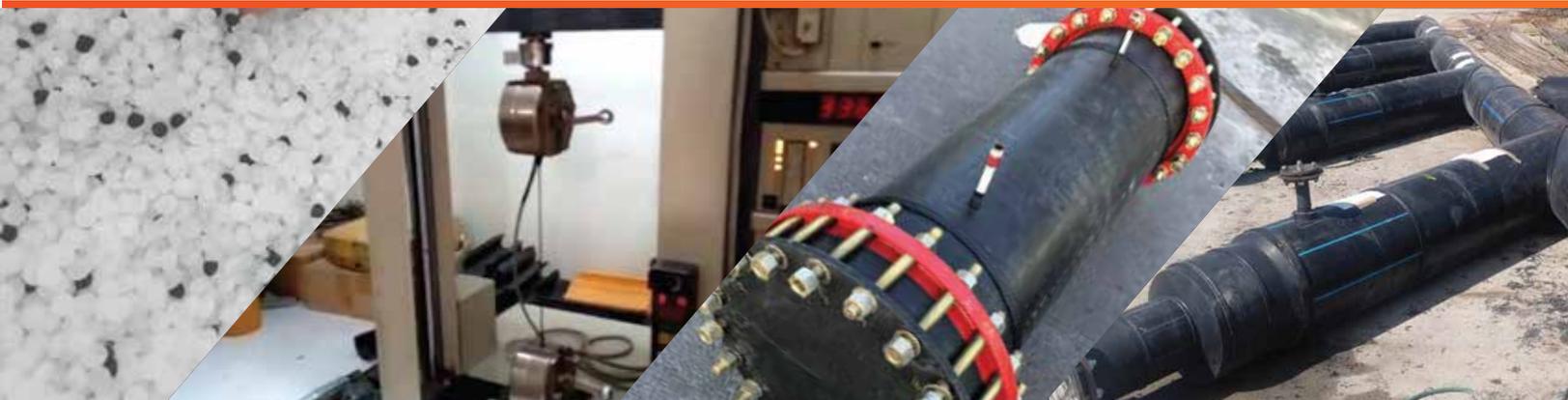
Todas las resinas tienen clasificación PE-4710 y / o PE-100 avaladas por el Plastic Pipes Institute (PPI) e incluidas en su Informe técnico 4 (TR4).

Además, por sus principales cualidades, se le da una celda de clasificación: 445574 según ASTM D3350, con un HDB de 1600 psi a 73 ° F y 1000 psi a 140 ° F y tiene una certificación NSF 14/61 para el uso en agua potable sistemas de agua, con código CC 2 o CC3 de resistencia al cloro para la desinfección.

Cada lote está sujeto a pruebas de recepción que verifican la calidad estipulada y están debidamente respaldadas por un Certificado de Origen de Calidad de nuestros proveedores, completando la trazabilidad de la tubería TKP a sus materias primas.

La información de la hoja de datos de la resina está disponible para nuestros clientes bajo solicitud.

 TECNIPRE & SUPPLIES	RAW MATERIAL'S SPECIFICATIONS HIGH DENSITY POLYETHYLENE EPE-05	DATE: 190831	ME-MP
		Revision: 0	
		page: 1/1	
PRODUCTO: HIGH DENSITY POLYETHYLENE, PE-4710			
USE: PRODUCTION OF HDPE PIPE FOR CONVEY FLUIDS UNDER PRESSURE			
APPEARANCE: PELLETS		PACKAGE: BULK, BOXES, SACKS	
SPECIFICATIONS			
	MINIMUM	MAXIMUM	
DENSITY, GR/CC	0.941	0.955	
DENSITY PIGMENTED GR/CC (*)	0.950	0.965	
MELT INDEX (GR/10 Min) :			
190°C / 2.160 KGS.	0.05	0.40	
190°C / 21.600 KGS	4.00	-----	
190°C / 5.000 KGS	0.25	0.45	
TENSILE STRENGTH, YIELD (PSI)	3,000		
TENSILE STRENGTH, BREAK (PSI)	3,500	-----	
% OF ELONGATION AT BREAK	500	1,000	
ELASTICITY MODULE, PSI	30,000		
CARBON BLACK CONTENT (%) (*)	2.0	3.0	
E.S.C.R. @ 100°C, 600 HRS. (%)	-----	20	
CLASSIFICATION CELL, ASTM D3350: PE445574 A ó PE445574 C			
(*) ONLY APPLIES TO BLACK MATERIALS			
NOTE FOR THE USA MARKET: THE MATERIAL MUST BE LISTED IN THE PPI'S TECHNICAL REPORT #4 (TR4) THE SECS IN YELLOW CAN BE INCLUDED IN THE TECHNICAL SHEET AND WILL ONLY BE TESTED IN SPECIAL OCCASIONS			
ALL THE SUPPLIERS MUST SEND THE CERTIFICATE OF ANALYSIS (CoA) EVERY LOT SHIPPED TO FIMEX-TKP			
Revisó		Autorizo	
Ing. Alfredo Maycotte Control de Calidad		Ing. Miguel Gutierrez Garcia Aseguramiento de Calidad	



SISTEMA DE TUBERÍA DOBLE CONTENCIÓN



ALCANCE

Los sistemas de doble contención son críticos donde puede haber un riesgo para las personas o el medio ambiente. Este sistema de tuberías de doble contención es uno de los métodos más económicos y confiables para proteger contra fugas de fluidos corrosivos o peligrosos que fluyen través de la tubería primaria.

El sistema de doble contención está compuesto por dos tubos, uno de diámetro más pequeño dentro de otro de diámetro más grande. La tubería interna transporta el fluido, el tubo exterior proporciona seguridad adicional si se produce una fuga del tubo interno. Para la detección de fugas, hay diferentes métodos disponibles.

Contamos con una amplia gama de diámetros, para diferentes requerimientos de doble contención, comuníquese con uno de nuestros representantes de ventas.



VENTAJAS



- Seguridad de las personas y protección del medio ambiente (plantas de tratamiento / industrias químicas y procesos mineros).
- Reducción de emisiones y conservación de energía (semiconductores).
- Prevención de la contaminación de las aguas subterráneas.
- Desperdicio químico.

Contamos con una amplia gama de conexiones y accesorios. Para obtener más información sobre esta línea, comuníquese con nuestros representantes de ventas.





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