



# **TKP-CONDUIT**

---

Tubería PEAD para proteger y enrutar el cableado



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 ensamblés 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**

# TKP- CONDUIT

## ALCANCE



Tubería de polietileno de alta densidad, alto peso molecular, marca TKP - Conduit, para uso en la protección de cables de energía eléctrica y telecomunicaciones.

La línea de Tubería de PE marca TKP-CONDUIT, incluye tubería y conexiones en diámetros desde 75 mm ( 3") hasta 500 mm ( 20") ,IPS ( diámetro exterior controlado) y en RD desde 7 hasta RD 41.

### MATERIA PRIMA:

La materia prima que TKP- CONDUIT utiliza para la elaboración de su tubería para uso en protección de cables es seleccionada aplicando los más altos estándares de calidad internacional, cumpliendo la norma ASTM D-3350 con una celda de clasificación: 445570 A/C

La tubería que se ofrece es interior negra, con exterior naranjas para su identificación, para otras opciones como tubería naranja o con líneas naranjas, favor de contactar a uno de nuestros representantes de ventas.



## APLICACIONES

Tubería para uso en la protección de cables de energía eléctrica y telecomunicaciones, color naranja para su identificación.

	4	4	5	5	7	0	C/A
DENSIDAD	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
INDICE DE FLUIDEZ g/10min.<0.15	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
MODULO DE FLEXION Lbs/Pulg 110,000-160,000	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
ESFUERZO A LA TENSION DE CEDENCIA Lbs/Pulg > 3500	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
RESISTENCIA A LA PROPAGACION RAPIDA DE FISURAS.- PC , Calculado a 0°C > 667 psi	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
BASE DE DISEÑO HIDROSTATICO HDB Not Rated	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
NEGRO U.V. 2 % NARANJA	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Nota: Los valores aquí mencionados no deben ser considerados como especificaciones.

## DIMENSIONALES

Diámetro nominal (Dn)	Size (in)	Diámetro Exterior (De)	Tol (+/-)	DR 9		DR 11		DR 13,5		DR 15,5		DR 17		DR 21		DR 26		DR 32,5	
				e	Tol	e	Tol	e	Tol	e	Tol	e	Tol	e	Tol	e	Tol	e	Tol
75	3"	88,9	0,2	9,9	1,2	8,1	1,0	6,6	0,8	5,7	0,7	5,2	0,6	4,2	0,5	3,4	0,5	2,7	0,5
100	4"	114,3	0,5	-	-	10,4	1,2	8,5	1,0	7,4	0,9	6,7	0,9	5,4	0,7	-	-	-	-
150	6"	168,3	0,8	-	-	15,3	1,8	12,5	1,0	10,8	1,3	9,9	1,2	8,0	1,0	-	-	-	-
200	8"	219,1	1,0	-	-	19,9	2,4	16,2	1,5	14,1	1,6	12,9	1,5	10,4	1,2	-	-	-	-
250	10"	273.1	1.2	30.3	3.6	24.8	3	20.2	2.4	17.6	2.1	16.1	1.9	13	1.6	11	1.3	8	1
300	12"	323.8	1.4	36	4.3	29.4	3.5	24	2.9	20.9	2.5	19.1	2.3	15.4	1.9	13	1.5	11	1.2

\*Dimensiones en mm.

Para mayor información sobre la disponibilidad de otras dimensiones, por favor consulte a nuestros representantes TKP.



## OTRAS CARACTERISTICAS

Prueba	Norma	Valores Límite
Resistencia al impacto	NMX-E-029	No rupturas ni fracturas.
Resistencia al aplastamiento	NMX-E-014	Ligera decoloración no rupturas ni fracturas. El aplastamiento del tubo se debe hacer hasta un 40% del diámetro exterior.
Resistencia a la tensión de materiales plásticos	NMX-E-082	Tensión 10 (Mpa) mínimo. Elongación 500 (%) mínimo.
Determinación de la dureza shore "D"	NMX-E-061	60 a 68.
Excentricidad	NMX-E-021	12% máximo.
Dimensionamiento	NMX-E-021	Véase tabla.
Ovalidad	NMX-E-021	5% máximo.

LA TUBERIA TKP – CONDUIT PARA USO EN PROTECCION DE CABLES CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS:

◆ **CFE-DF-110-23:**

TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA SISTEMAS DE CABLEADO SUBTERRANEO.

\*Para mayores informes consulte a 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