



**IPEX**  
Comprometidos con la Excelencia

# TUBERIA COMPUESTA KITEC® XPA™

Tamaño		Longitud de rollo (pies)	Cantidad en caja (pies)	Cajas por tarima	Pies por tarima	Peso de rollo (lbs.)
Pulgadas	Milímetros					
<b>Naranja PEX-AL-PEX</b>		<b>862KPa @ 82°C</b>				
3/8	9	600	1,200	12	14,400	27
1/2	12	250	750	12	9,000	17
1/2	12	500	1,000	12	12,000	34
5/8	16	500	500	12	6,000	51
3/4	20	300	300	12	3,600	41
1	25	100	100	12	1,200	23

Estabilizado para rayos UV

**Negro PEX-AL-PEX** 862KPa @ 82°C

3/8	9	200	800	12	9,600	9
1/2	12	600	600	12	7,200	41
5/8	16	400	400	12	4,800	41
3/4	20	300	300	12	3,600	41
1	25	100	100	12	1,200	21

**Azul PE-AL-PE** 1379KPa @ 23°C 689KPa @ 60°C

1/2	12	250	750	12	9,000	17
1/2	12	500	1,000	12	12,000	34
5/8	16	400	400	12	4,800	41
3/4	20	300	300	12	3,600	41
1	25	100	100	12	1,200	23

**Gris PE-AL-PE** 1379KPa @ 23°C 689KPa @ 60°C

1/2	1620	250	500	12	6,000	27
3/4	2025	100	300	12	3,600	13.2
1	2532	100	100	12	1,200	23.4



## CENTRO DE SERVICIO A CLIENTES

### IPEX de México, S.A. de C.V.

Boulevard Manuel Avila Camacho # 2900 Oficina 602 A y B  
Fraccionamiento Los Pirules 54040  
Tlalnepantla, Estado de México, México.

Tel: 53-78-0337

Fax: 53-78-1595

## Dimensiones en pulgadas

Tamaño nominal	Diámetro interior promedio	Diámetro exterior promedio	Peso lbs/100 pies	Volumen U.S. gal/pies
1/2"	0.500	0.63	6.8	0.009
5/8"	0.631	0.79	10.1	0.016
3/4"	0.806	0.98	13.7	0.025
1"	1.032	1.26	23.0	0.040

## Dimensiones en milímetros

Tamaño nominal	Diámetro interior promedio	Diámetro exterior promedio	Peso gm/mts.	Volumen lts/min.
12	12.5	16.0	101	0.113
16	16.0	20.0	150	0.201
20	20.5	25.0	203	0.314
25	26.0	32.0	341	0.500



ASTM F1281  
ASTM F1282



CSA B137.9  
CSA B137.10



National Sanitation Foundation

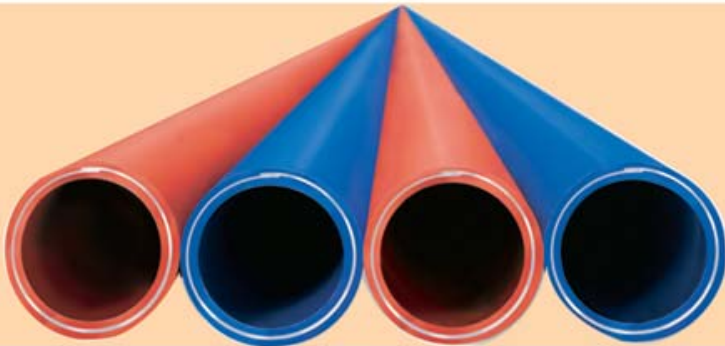
Reconocido por: BOCA / SBCCI / NPC de Canada / IMC/HUD/IPC



**IPEX**

Comprometidos con la Excelencia

# SISTEMA DE TUBERIA COMPUESTA KITEC® XPA™



**KITEC® XPA™**

» **KITEC® XPA™** es una tubería compuesta de polietileno con alma de aluminio (PE-AL-PE) que ofrece la resistencia del metal con la seguridad y rendimiento del plástico

Asimismo se tiene la variante de Polietileno reticulado con aluminio (PEX-AL-PEX) ideal para agua caliente (resiste hasta 82°C a una presión de 862 Kpa).

Es la tubería preferida por las autoridades de agua potable para el suministro de los ramales de tomas domiciliarias.

Resistente a la corrosión, superando en su desempeño al cobre y el hierro

Mayores y mejores rangos en flujos.

Ligero, fácil y limpio para instalarse.

No requiere de soldaduras, solventes ni cementantes para unirse.

## VERSATILIDAD EN CONEXIONES:

**KITEC® XPA™** Puede conectarse idealmente a válvulas y conexiones a compresión termoplásticas como Philmac®. Éstas se aplican principalmente bajo tierra. IPEX ha desarrollado un sistema de conexiones metálicas para aplicaciones sobre tierra. Existen de dos tipos principalmente: K1 a compresión y K2 a presión.



Tabla de flujos en **KITEC® XPA™**

12 mm								
Rango de flujo l/sec	Pérdida de carga KPa/100m	Velocidad m/s	Pérdida de carga KPa/100m	Velocidad m/s	Pérdida de carga KPa/100m	Velocidad m/s	Pérdida de carga KPa/100m	Velocidad m/s
0.05	24.04	0.99			2.00	0.16	0.68	0.10
0.1	86.78	0.88	21.41	0.50	7.23	0.32	2.44	0.20
0.15	182.98	1.22	55.26	0.75	15.22	0.49	5.17	0.21
0.2	313.27	1.77	77.27	1.00	26.09	0.64	8.81	0.41
0.25	472.58	2.21	116.62	1.25	39.45	0.80	13.22	0.51
0.3	663.8	2.65	163.74	1.49	55.29	0.96	18.67	0.61
0.35	883.13	3.10	217.64	1.74	73.56	1.11	24.88	0.71
0.4			278.96	1.99	94.19	1.27	31.81	0.82
0.45			346.95	2.24	117.15	1.44	39.56	0.92
0.5			421.71	2.49	142.40	1.59	48.08	1.02
0.55			504.12	2.74	169.89	1.75	57.36	1.12
0.6			591.09	2.98	199.59	1.91	67.39	1.22
0.65			684.54	3.22	231.48	2.07	78.16	1.32
0.7					265.54	2.23	89.66	1.43
0.75					301.75	2.39	101.88	1.53
0.8					340.04	2.55	114.82	1.63
0.85					380.42	2.71	128.46	1.73
0.9					422.92	2.87	142.81	1.83
0.95					467.46	3.02	157.85	1.93
1					514.05	3.18	173.58	2.04

### Aplicaciones

Aplicación	Resistencia a la Corrosión	Alta Velocidad	Alta Presión	Alta Temperatura
Tomas domiciliarias	●	●	●	●
Plomería	●	●	●	●
Conducto eléctrico	●	●	●	●
Telecomunicaciones	●	●	●	●
Calefacción hidrónica	●	●	●	●
Calefacción solar	●	●	●	●
Riego	●	●	●	●
Instalaciones gim./ind.	●	●	●	●
Aire comprimido	●	●	●	●

¡La alternativa probada y confiable contra las opciones metálicas para aplicaciones residenciales, industriales y comerciales!

