

Soluciones específicas
para necesidades reales



TEKSOL
GROUP SOLUTIONS

Tuberías Especializadas

www.teksolgroupsolutions.com



Somos la unión de **conocimiento** y **experiencia** en ingeniería y suministros de productos aplicados para **especialidades mecánicas** en edificios, para los sectores **institucional, comercial e industrial**.

Un aliado **que:**



Le brindará un amplio abanico de posibilidades ofreciéndole una solución integral.



Le ofrece atención personalizada acorde a sus necesidades, con presencia local a través de ejecutivos técnicos comerciales y oficinas.



Lo asesora y guía en todas las fases de su proyecto, gracias a su experiencia y amplio conocimiento en la industria.

Una compañía **de clase mundial**

Contamos con cobertura en toda **LATAM** con oficinas en:

Estados Unidos | México | Colombia | República Dominicana | China
(Miami)

Materiales para la industria

ThermoZmart
Pre Insulated Pipes

Acero

Cobre

PVC

CPVC

PPR

HDPE

Accesorios y Tubería Pre Aislada

ThermoZmart Pre Insulated Pipes es fabricada bajo los más estrictos estándares de calidad y materias primas de alto desempeño, ofreciendo grandes beneficios en la optimización de los recursos energéticos, dando soluciones a:

- Reducción de recursos.
- Evitar pérdidas de calor/energía.
- Reducción de tiempos de instalación.

El sistema de tuberías y accesorios pre aislados, es una eficiente solución para diferentes aplicaciones en la industria:



Sistemas de agua
helada/fría



Agua
caliente



Distritos de
frío/calor



Refrigeración
industrial por
glycol



Refrigeración



VRF/VRV

Usos:



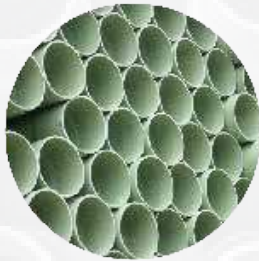
Comerciales



Industriales



Tubería PVC



SISTEMAS HIDRÁULICOS



SISTEMAS ALCANTARILLADO

Ventajas:

- Resistencia a la corrosión.
- Libre de Incrustaciones.
- Resistencia Mecánica
- Hermeticidad.

- La tubería de PVC es auto extingible.
- gran vida util
- bajo coeficiente de fricción



Aplicaciones y mercados:

- Sistemas de alcantarillado.
- Redes de agua potable.
- Sistemas de riego.
- Plantas de tratamiento.

- Minería, industria, energía, Redes de sistemas contra incendios petroquímica y petróleo , extracción y distribución de gas

Tubería PVC

Líneas:

Tubería y conexiones de PVC
alcantarillado SDR 35, SDR
26, SDR 41

Tubería PVC
corrugado

Tubería y conexiones
PVC alcantarillado
Métrico

Tubería y conexiones
PVC sistema inglés

Tubería y conexión
PVC C900 y C905



Tubería PP-R (Polipropileno)



Resistencia a la
corrosión



Ligero



Larga vida
útil



Conductividad
térmica baja

+ Higiene

+ Resistencia al calor

+ Mayor vida útil

Aplicaciones y mercados:

- Distribución de agua potable.
- Producción y el sistema de suministro de agua purificada y bebidas.
- Transporte de fluidos químicos.
- Tuberías de calefacción.
- Sistemas de circulación de agua caliente.
- Transporte de aire comprimido.

Ventajas:

- Resina de alta calidad (PE4710) que se traduce en mayor capacidad de presión.
- Resistencia a temperatura (hasta 60° C).
- Buena resistencia química.
- Muy buena resistencia al impacto
- Alta flexibilidad.
- Franjas de colores en función de la aplicación o presión.
- Resistente a los rayos UV.

Las tuberías **PP-R** están fabricadas bajo los más exigentes estándares de calidad, cumpliendo con la norma alemana DIN 8077 – 8078 y en Colombia la NTC 4897 partes 2 y 3, en diámetros desde **20 hasta 350mm.**

Tubería PPR

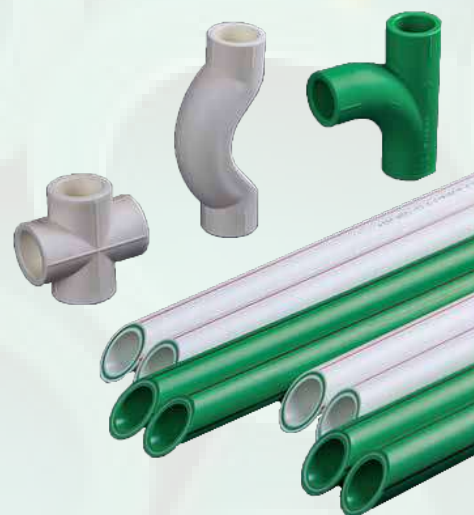
Tubería F-PPR

El material compuesto de fibra PP-R de alto rendimiento de la capa intermedia mejora en gran medida las características de los tubos utilizados en los sistemas de agua caliente. Este nuevo tipo de

tubería tiene mayor resistencia, mayor tenacidad, mayor rigidez y menor coeficiente de expansión lineal, lo que es más adecuado para la decoración del hogar.

Aplicaciones y mercados:

- Sistema de suministro de agua fría y caliente.
- Sistema central de calefacción.
- Sistema central de aire acondicionado.
- Sistema de circulación de agua.



. Tubería PP-R/AL



Tubería de alta calidad y alto rendimiento, las capas interior y exterior están hechas de PP-R, firmemente unidas con adhesivo a base de PP a la capa intermedia de núcleo de aluminio, tienen ventajas tales como propiedades sanitarias, resistencia a bajas temperaturas, resistencia a altas temperaturas, anti-oxidación y resistencia anti-fugas. Es una buena opción para el suministro de agua en interiores y también una sabia elección para la instalación al aire libre, sistema de calefacción y sistema de tuberías industriales.

Aplicaciones y mercados:

Distribución para agua portátil. Sistema central de aire acondicionado, sistema de calefacción por radiadores y tubería principal para sistema de calefacción por suelo radiante.

Tubería PAD / PEAD / HDPE (Polietileno alta densidad)

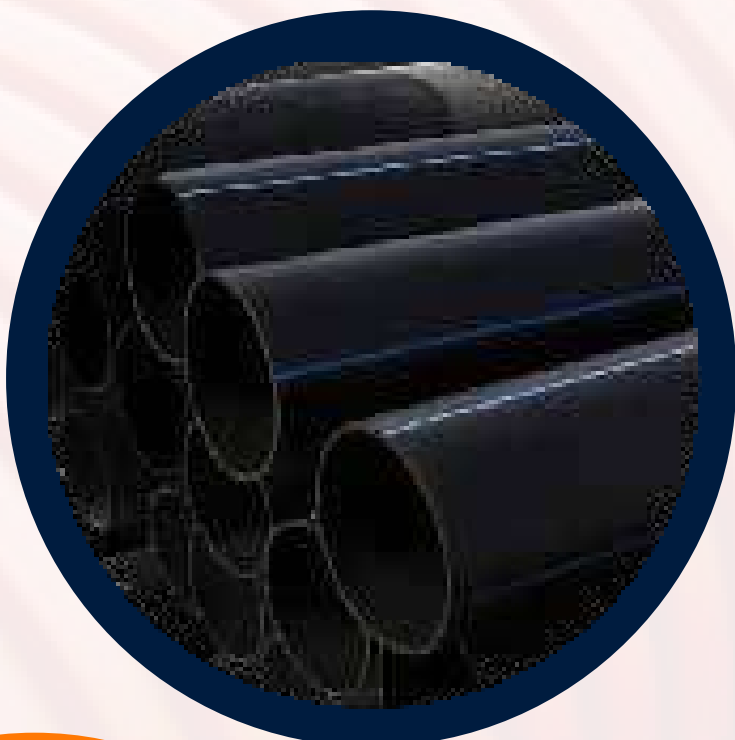
. Tubería PEAD Corrugada.

Aplicaciones y mercados:

- Distribución de agua potable.
- Producción y el sistema de suministro de agua purificada y bebidas.
- Transporte de fluidos químicos.
- Tuberías de calefacción.
- Sistemas de circulación de agua caliente.
- Transporte de aire comprimido.
- Tuberías en la agricultura.



. Tubería PEAD Liso alta presión



1. Tubería de PEAD Liso de Alta Presión bimodal de alto desempeño.
2. Muy alta resistencia química (ácidos, álcalis, sales, solventes, etc.)
3. Resistente a la abrasión y a la corrosión
4. Muy alta resistencia al impacto
5. Su pared interior lisa evita la sedimentación, previniendo la reducción de capacidad de flujo.

Aplicaciones y mercados:

- Tubería PEAD para Agua Potable
- Tubería para Minería
- Sistemas de Aguas Residuales
- Tubería PEAD Riego
- Industria Petroquímica
- Conducciones Industriales

Tubería PE (Polietileno)

Tubería PE

La tubería de PE para el suministro de agua tiene una serie de ventajas, tales como alta tenacidad, resistencia a la corrosión, resistencia a las grietas, interfaz estable, ligera y de fácil construcción, que es ampliamente utilizada en el suministro urbano de agua. Para la construcción se puede utilizar tanto el método tradicional de excavación como la tecnología sin excavación.

Aplicaciones y mercados:

Suministro urbano de agua



Resistencia a la
corrosión



Ligero



Seguro



Tubería PP-RCT

Características:

Un copolímero aleatorio de polipropileno con una estructura cristalina mejorada gracias a una nucleación especial y con una resistencia a la temperatura mejorada.

Aplicaciones y mercados:

PP-RCT es adecuado para todos los campos de aplicación del sistema de tuberías de PP-R puro. Al mismo tiempo, basándose en las ventajas diferenciales del PP-RCT, es más adecuado para sistemas de calefacción por radiadores de alta temperatura.

Calefacción



● Tubería **PB-R**

Las tuberías de calefacción PB-R son ligeras, de alta tenacidad y buena resistencia al calor, fáciles de reparar y cambiar.

Tubería **PE-RT II** ●

Es adecuado para el sistema de calefacción por suelo radiante de gran altura con alta presión y alta fluctuación de temperatura, especialmente adecuado para el caso de calefacción central y calefacción por suelo radiante en algunas zonas.



Tubería **PE-RT I**

Resistencia a bajas temperaturas, peso ligero, alta flexibilidad con las propiedades de flexibilidad y resistencia a las heladas



Tubería **PB**

Resina de alto rendimiento, lo que lo convierte en un tipo de tubo de calefacción rentable.

Tubería Metálica

Tubería conducto eléctrico de acero



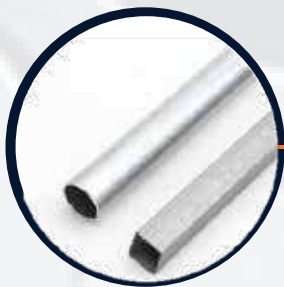
- Tubería para Agricultura
- Tubería para Minería
- Tubería para Infraestructura
- Sistemas de Retención y Detención
- Tubería Drenaje Parcelario
- Lombricultura

Tubería sistema de extinción de incendios por aspersión

El sistema de rociadores contra incendios tiene muchos tipos, tales como sistemas de tuberías húmedas, sistemas de tuberías secas, sistemas de diluvio, sistemas de pre-acción, etc.



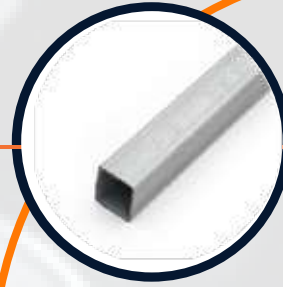
Tubería sistema conducto mecánico



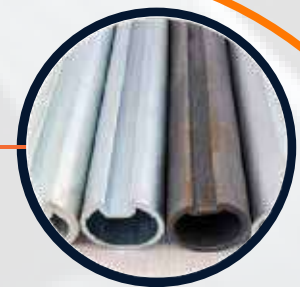
Tubo de acero
pregalvanizado



Tubo de andamio



Tubos de acero
cuadrados y
rectangulares



Eje tubular

Línea de **acero**



- **Pilotes tubulares**

Diseñados para transferir cargas estructurales a través de los cimientos a los suelos inferiores

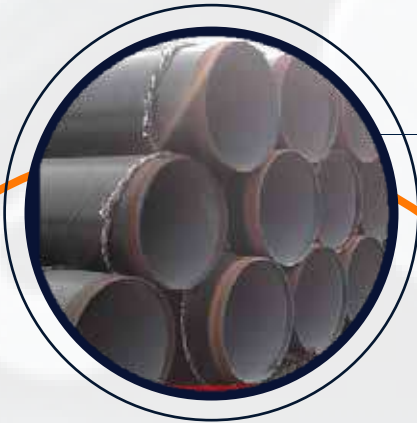
- **Tubo espiral de acero**

Utilizado principalmente en las obras públicas de agua, la industria petroquímica, la industria química, la industria de la energía eléctrica, el riego agrícola y la construcción urbana, etc.



- **Tubo de acero 3LPE**

Utilizado como conservante de tuberías como:
Tubería de suministro de agua
Tuberías de transporte de gas
Tuberías de transporte de petróleo
Minas, energía, tuberías de transporte de productos químicos



Tubería **Sistemas de Gas**

La tubería de gas multicapa combina las ventajas de una tubería de metal y plástico y elimina las desventajas de ambos materiales al mismo tiempo.



Impide de forma fiable que el oxígeno/los gases penetren en el tubo.



Compensa y reduce las fuerzas de retroceso y la dilatación térmica con los cambios de temperatura.

Limpio y fácil de instalar, sin soldaduras, soldaduras, corte de roscas o pegado.

- + Fácil de doblar.
- + Bajo peso.
- + Resistente a la corrosión, gracias a su capa de capa de plástico.
- + Su excelente resistencia a la rotura a largo plazo ofrece seguridad en el uso diario.
- + Rugosidad mínima $k=0,007\text{mm}$ que garantiza una menor fricción de la tubería y menores pérdidas de presión.
- + Expansión térmica similar a la de los metales, lo que permite mayor distancia de sujeción de la tubería.
- + Excelente resistencia a la reptura a largo plazo que ofrece seguridad en el uso diario.
- + Temperatura máxima de hasta 60°C .
- + Longitudes en rollo y rectas en numerosos tamaños



Sistema Red Fire

Aplicaciones



Redes de abastecimiento de bocas de incendios



Redes de Sprinklers



Redes humedas



Resistencia al fuego B-s1,d0



Protección UV



Resistente a la corrosión



Reduce los fenómenos de obstrucción en los Sprinklers



Alta resistencia al impacto

El tubo RED FIRE presenta una estructura tri-compuesta: capa interior PP-R 100, capa intermedia PP-R 100 + fibra de vidrio y capa exterior PP-R 100.

Las tres capas tienen incorporado un aditivo retardante a la llama, que le da al tubo la resistencia al fuego.



Certificados del producto



Soluciones específicas
para necesidades reales



Tuberías Especializadas

sales.intl@teksolgroupsolutions.com

[+1 \(954\) 471 - 0911](tel:+19544710911)

[8008 NW 68th St, Miami, FL 33166, EE.UU.](#)

www.teksolgroupsolutions.com