

PRESENTACIÓN PARA CONSTRUCTORES /// 01. TUBOPLUS FORTECH-CT®



Tuboplus
Rotoplas

Tuboplus Fortech-CT®

La tecnología más innovadora usada en grandes obras en el mundo

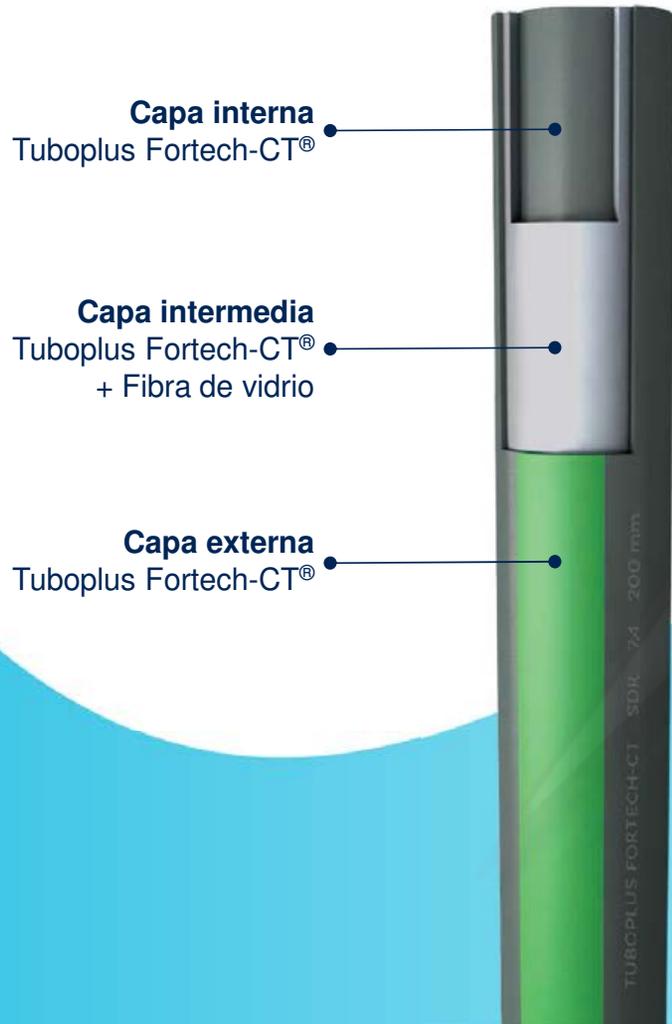
La tecnología aplicada en **Tuboplus Fortech-CT®** se ha utilizado y probado en el mundo, principalmente en Europa, el Medio Oriente y EUA, con gran éxito gracias a las características mecánicas que la hacen un sustituto natural de las tuberías metálicas tradicionales.

Se utiliza en obras verticales de gran altura, estadios, hospitales, hoteles gran turismo, centros comerciales y edificaciones de uso mixto, en la Industria en General.

GRUPO
GOMERCIAL

COLIBRÍ
DE MONTERREY

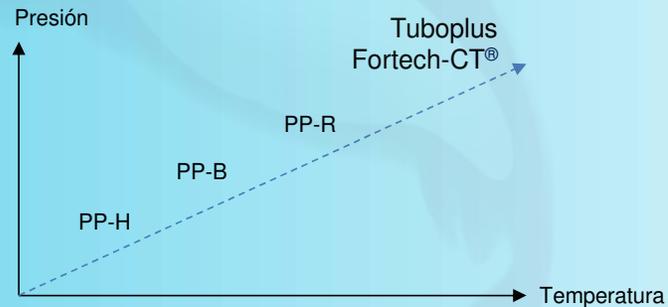




¿Qué es Tuboplus Fortech-CT®?

Tuboplus Fortech-CT® es la nueva tubería de Tuboplus elaborada con la tecnología más innovadora a nivel mundial en tubería hidráulica. Basados en el éxito de Tuboplus en el mercado, **Rotoplas ahora introduce al mercado la nueva innovación que revolucionará las tuberías hidráulicas en México.**

El nuevo **Tuboplus Fortech-CT®** está elaborado con polipropileno de cuarta generación en un tubo tricapa y orgullosamente producido en México. Su uso es ideal para grandes obras por sus diámetros que van de 90 mm a 200 mm (3" a 8") que requieran transportar más agua y mayor vida útil a altas temperaturas y presiones.



Aplicaciones

	Ideal	Adecuado (pero no ideal)
Agua potable	•	
Agua de alberca		•
Aire comprimido	•	
Distribución de calefacción (piso irradiado)		•
Distribución de agua helada	•	
Aplicaciones marítimas	•	
Irrigación	•	
Uso industrial, transportación de químicos	•	
Enterradas bajo suelo	•	

Propiedades de Tuboplus Fortech-CT®



Aplicaciones

Tubería de 90 mm (3") a 200 mm (8") en SDR 7.4

Agua potable fría y caliente.

Aire comprimido.

Aplicaciones industriales.

Uso en equipos de aire acondicionado chillers.



Tranquilidad

Tuboplus Fortech-CT® es un sistema instalado y unido por fusión por calor.

Resistente a la corrosión.

Tiene un factor de fricción más bajo que el metal resultando en ahorro de energía al momento de transportar agua.



Servicios

Capacitación profesional a instaladores.

Herramienta profesional.

Asesoría en proyectos hidráulicos.

Servicio de inspección en fusiones disponible para diámetros de 160 y 200 mm

Servicio de pre-armado disponible para diámetros de 160 y 200 mm



Garantía

Cuenta con la garantía **Tuboplus Fortech-CT®** contra defectos de fabricación de 5 años.

Ventajas de Tuboplus Fortech-CT®



Uniones fusionadas

por calor que hacen de la conexión y el tubo una sola pieza reduciendo al máximo el riesgo de fugas



Mayor maniobrabilidad

ya que es más ligero que la tubería de metal



Servicio de prefabricación

(bajo pedido) para reducir los tiempos de instalación en obra



Fusión a tope

para diámetros de 160 mm (6") y 200 mm (8") que elimina la necesidad de usar conexiones costosas.



Monturas de derivación

que reducen el uso de tee's y reducciones haciendo el costo de la instalación más eficiente.



Mayor resistencia a la presión y temperatura

manteniendo el mismo diámetro interno que la tubería de PP-R tradicional.

Ventajas de Tuboplus Fortech-CT®

Material de tubería	Tuboplus y Tuboplus Fortech-CT	Acero
Tiempo de Instalación	El tiempo total se reduce debido a su sistema de unión por termofusión y ligereza de material	La soldadura y manejo de pesadas tuberías metálicas hacen que los tiempos sean altos para su instalación
Costo de Instalación	Se ahorra en mano de obra debido a la practicidad de sus herramientas de instalación	El costo de la mano de obra llega a ser hasta un 50% más caro con un soldador
Costo materiales instalación	No se requieren materiales adicionales para lograr la unión	Se requieren materiales adicionales para lograr la unión
Maniobrabilidad en obra	La ligereza del material hace más fácil su manejo y se traduce en ahorro en tiempo de instalación	Lo pesado del material hace que las maniobras se lleven mucho tiempo
Precio competitivo y estable	Su precio es en moneda nacional y se mueve conforme a las listas de precio oficiales de Rotoplas	Varía según el precio de la materia prima en el mercado

Ventajas de Tuboplus Fortech-CT®

Material de tubería	Tuboplus y Tuboplus Fortech-CT	Acero	Acero inoxidable	Cobre	PEX	CPVC
Resistente a la Oxidación / corrosión	Excelente	No recomendable	Adecuado	No recomendable	A veces	A veces
Resistente a las incrustaciones o formación de sarro	Excelente	No recomendable	Adecuado	No recomendable	A veces	A veces
Resistente al desgaste / abrasión	Excelente	No recomendable	Adecuado	No recomendable	A veces	Adecuado
No contiene metales o plásticos tóxicos	Excelente	No recomendable	A veces	No recomendable	A veces	No recomendable
No tóxico	Excelente	No recomendable	A veces	No recomendable	A veces	A veces

Ventajas de Tuboplus Fortech-CT®

Material de tubería	Tuboplus y Tuboplus Fortech-CT	Acero	Acero inoxidable	Cobre	PEX	CPVC
Auto - Aislante	Excelente	No recomendable	No recomendable	No recomendable	A veces	A veces
Silencioso	Excelente	No recomendable	No recomendable	No recomendable	Adecuado	Adecuado
Precio estable y competitivo	Excelente	No recomendable	No recomendable	No recomendable	A veces	A veces
Sistema amigable con el ambiente	Excelente	No recomendable	No recomendable	No recomendable	Adecuado	Adecuado
Créditos LEED*	Excelente	No recomendable	No recomendable	No recomendable	A veces	No recomendable
Sistema calificado con vida de 50 años**	Excelente	No recomendable	No recomendable	No recomendable	No recomendable	No recomendable

* Ficha LEED disponible en marzo 2018

** 50 años a 60°C a 12.1 Kg/cm² ó 20°C a 24.5 Kg/cm²

Ventajas de Tuboplus Fortech-CT®

Material de tubería	Tuboplus y Tuboplus Fortech-CT	Acero	Acero inoxidable	Cobre	PEX	CPVC
Resistente a los impactos	Excelente	Adecuado	Adecuado	Adecuado	No recomendable	No recomendable
Resistente a químicos	Excelente	A veces	Adecuado	A veces	A veces	No recomendable
No desprende gases tóxicos por combustión	Excelente	Adecuado	Adecuado	Adecuado	No recomendable	No recomendable
No libera químicos al agua	Excelente	Adecuado	Adecuado	Adecuado	No recomendable	No recomendable
Expansión térmica controlada	Excelente	Adecuado	Adecuado	Adecuado	No recomendable	No recomendable
Reciclable	Excelente	Adecuado	Adecuado	Adecuado	A veces	No recomendable
Opacidad para impedir el crecimiento de algas y bacterias	Excelente	Adecuado	Adecuado	Adecuado	A veces	A veces

SOCKET FUSION TOOLING KITS

Socket Tooling for 16mm to 125mm Polypropylene Pipe



20-63mm Polypropylene Socket Fusion Kit



20-125mm Polypropylene Socket Fusion Kit with 20mm Pipe



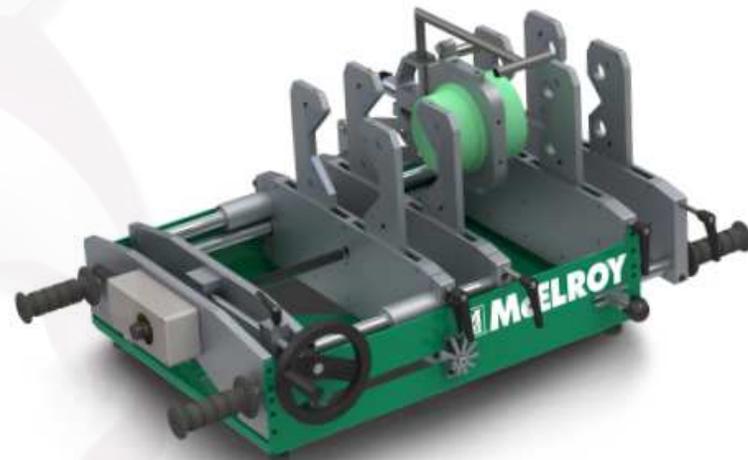
Socket Master Kit



Master Adapter Packings

SMARTFAB™ 125

Socket fusion prefabrication for 20mm to 125mm polypropylene pipe



ACROBAT™ 250

Fusion capability for 63mm to 250mm (2"-10") polypropylene pipe



SPIDER™ 125 SERIE 2

Herramienta para Soldadura de Encaje en tubos de polipropileno de 63mm a 125mm (2"-4")



VISIÓN GENERAL

HORNET™

Fusión para salidas de polipropileno en derivaciones de 20mm a 63mm sobre tubos principales de 40mm a 630mm

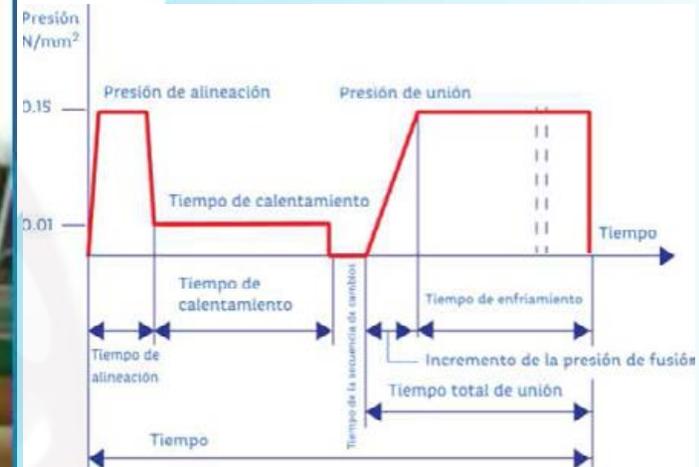
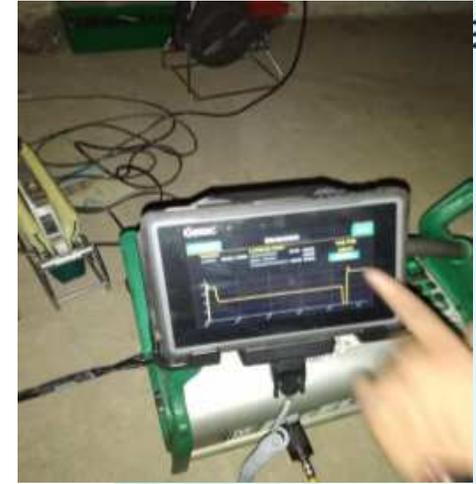


VISION GENERAL





FOR





Tel.8375.0992/93, 8372.3713/14/15

Prol.Ruiz Cortines #307 Pte. Col.Paseo de Cumbres Mty N.L. C.P.64346

www.colibrimty.com      @colibrimty