



Algunos comentarios sobre Industrias Saladillo

Industrias Saladillo S.A. tiene su sede y fábrica en la región norte de Buenos Aires, Argentina

- Líder en el mercado argentino de tuberías
- Número uno en termofusión de tubos multicapa en el mundo
- Posee dos líneas de tecnología suiza para fabricación de tubos multicapas con sistema laser
- Capacidad de producción de más de 18 millones de metros anuales
- Productos y patentes registrados en más de 20 países
- Sistema de calidad y procesos certificados por la Norma ISO 9001



MAYGAS[®]

industrias Saladillo S.A. • Dardo Rocha 1172 (B1640SFH)
Acasuso • Buenos Aires • República Argentina
Tel.: (54-11) 4793-0700 • Fax: (54-11) 4793-0900
Tel.: 0800-7777-1515 • Fax: 0800-555-1515 (Argentina exclusivamente)
Email: ventas@industriassaladillo.com.ar

MAYGAS[®]
MALEABLE - FUSIÓN

TODO A FAVOR

MAYGAS®

Presentamos la idea más innovadora para la instalación de redes de distribución interna de gas natural (GN) y gas licuado de petróleo (GLP).

ES UNA NOVEDAD MUNDIAL

MAYGAS® es un nuevo tubo compuesto por aluminio y polietileno, con características diferenciales que lo colocan por encima de todo lo conocido.

El aluminio contribuye con sus particulares cualidades metálicas: excepcional maleabilidad, resistencia mecánica inalterable, bajo coeficiente de dilatación lineal, rigidez estructural y fácil detectabilidad.

El polietileno proporciona alta elasticidad, resistencia ilimitada a la corrosión, baja conductividad térmica, impermeabilidad, baja rugosidad superficial interna, bajo peso, vida útil prolongada y además posibilita y garantiza la perfecta fusión molecular entre el tubo y la amplia gama de conexiones del sistema.

MAYGAS® es un sistema perfecto.



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD



PRODUCTO CERTIFICADO



MALEABLE FUSIÓN



MAYGAS®

TODOS A FAVOR

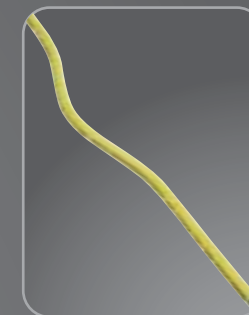
MALEABLE

Menor cantidad de uniones. Menos conexiones.
Menor pérdida de carga. Mayor economía

MAYGAS® es maleable. Los cambios de dirección y los sobrepasajes se resuelven sin accesorios ni uniones. Una nueva manera de concebir las instalaciones. Una forma más lógica, rápida y eficiente de conducir el gas. Menos uniones, por lo tanto menos costo, debido al número reducido de accesorios requeridos y la simplificación del trabajo de instalación.

MAYGAS® no tiene memoria elástica, por ello conserva las formas definidas por el instalador. La curvatura se resuelve en frío con la utilización de un conformador flexible con alma de acero introducido en el interior del tubo que facilita la obtención de curvas de diferentes ángulos y radios en forma rápida y sin el menor riesgo de estrechamiento y/o estrangulamiento del tubo.

La instalación así concebida, reduce al mínimo la necesidad de uniones, limita las pérdidas de carga localizadas, acorta los tiempos de instalación y consecuentemente los costos de mano de obra.



Las posibilidades de curvado de **MAYGAS®** lo convierten en el sistema con menor necesidad de uniones. Los cambios de dirección y los sobrepasajes se resuelven curvando la tubería, en consecuencia no se utilizan codos ni curvas de sobrepaso.



Alineación perfecta

La maleabilidad no sólo permite la conformación de curvas. También permite corregir ángulos y compensar pequeñas diferencias longitudinales por errores de corte.

MAYGAS® facilita la perfecta alineación de todos los elementos constitutivos de una instalación.

MAYGAS®

TODO A FAVOR



FUSIÓN

La fusión elimina las pérdidas en las uniones. Hoy no existe método de unión capaz de ofrecer un nivel de seguridad equivalente.



MAYGAS® es termofusión. Doble termofusión

Por medio de un expansor manual se expande el extremo del tubo conformando un alojamiento. Un buje de polietileno se acopla a la capa interna del extremo expandido mediante una primera termofusión a 260 °C de temperatura y 4 segundos de calentamiento previo.

La expansión evita que el buje incorporado en el interior del tubo reduzca la sección de pasaje de gas. La función del buje es sellar el extremo del tubo para impedir que el gas se infiltre en las diferentes capas del tubo.



Mediante una segunda termofusión, se procede a fusionar el tubo con la conexión. Los tiempos de calentamiento varían entre 6 y 10 segundos dependiendo del diámetro utilizado. Las operaciones de termofusión se realizan con un doble juego de boquillas especiales por diámetro, acopladas a un termofusor.

Una vez realizada la segunda termofusión, no es posible verificar si el buje interno se halla o no colocado. Para salvar este inconveniente, al diseño inicial del buje se le incorporó un aro testigo. Dicho testigo se separa del buje cuando el tubo se introduce en la boquilla para iniciar el proceso de calentamiento de la segunda termofusión.



Con una primera termofusión se incorpora un buje a la capa interna del tubo



Con una segunda termofusión se unen el tubo y la conexión



Tubo y conexión ya fusionados



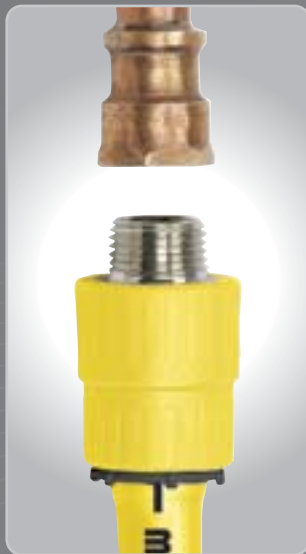
MAYGAS®

TODOS A FAVOR

MAYGAS®

TODO A FAVOR

VENTAJAS DEL SISTEMA



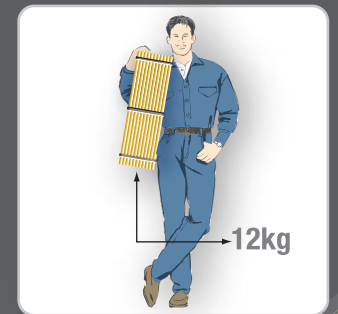
Transiciones con otros sistemas



Doble termofusión.
Pasaje total.

- Calidad garantizada en la fabricación de los tubos de PE-AL-PE y conexiones de PE.
- Maleabilidad, **MAYGAS®** economiza conexiones y reduce tiempos de instalación.
- Doble termofusión, doble seguridad. El sistema de unión de **MAYGAS®** por doble termofusión, patentado por Industrias Saladillo, permite la estanqueidad de las uniones y el aislamiento del aluminio, evitando el contacto con los fluidos mediante la utilización del buje con aro testigo.
- Pasaje total, que facilita el dimensionamiento, evita pérdidas de carga y permite en muchos casos, la elección de diámetros menores, produciendo un significativo ahorro de costos.
- Fácil y rápido para cortar.
- Liviano y fácil de transportar: las herramientas y el material pueden ser transportados en cualquier tipo de vehículo.
- Total resistencia a la corrosión.
- Compatible con sistemas tradicionales, tales como tubos de cobre y acero.
- A diferencia del cobre, evita casos de robo del material, porque no es un producto con mercado secundario.
- Evita corrientes eléctricas y pares galvánicos.

- Bajo costo.
- Mayor productividad en la instalación.
- Cuando **MAYGAS®** es empotrado en la pared, es fácilmente detectable por la presencia de su capa de aluminio.
- Limpieza en el trabajo.
- Simplicidad de aprendizaje y utilización.
- Centro de entrenamiento. Charlas y capacitación práctica con productos.
- **MAYGAS®** se presenta en dos versiones: amarillo para instalaciones embutidas y negro para instalaciones a la vista.



Liviano y fácil de transportar

Certificaciones de producto

El sistema **MAYGAS®** tiene certificación para ABNT y CNCP Norma NMX-X-021-SCFI-2007.

Garantía de producto

Garantía de 50 años por defectos de material.



MAYGAS® es un sistema integral que incluye todos los componentes necesarios para el perfecto desarrollo de una instalación interna de gas, sea GN o GLP.

PROGRAMA DEL SISTEMA

PROGRAMA DE TUBOS

TUBO PARA INSTALACIONES EMBUTIDAS				
Código	DN	DI	Present.	
n	mm	mm	m/tiras	
81016	16	12.6	4	
81020	20	15.8	4	
81025	25	20	4	
81032	32	25.8	4	

TUBO PARA INSTALACIONES A LA VISTA				
Código	DN	DI	Present.	
n	mm	mm	m/tiras	
71016	16	12.6	4	
71020	20	15.8	4	
71025	25	20	4	
71032	32	25.8	4	

ROLLO PARA INSTALACIONES EMBUTIDAS				
Código	DN	DI	Present.	
n	mm	mm	m/rollo	
81116	16	12.6	100	
81120	20	15.8	100	
81125	25	20	50	

ROLLO PARA INSTALACIONES A LA VISTA				
Código	DN	DI	Present.	
n	mm	mm	m/rollo	
71116	16	12.6	100	
71120	20	15.8	100	
71125	25	20	50	

PROGRAMA DE CONEXIONES

CODO FUSIÓN-FUSIÓN			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82016	16	72016	16
82020	20	72020	20
82025	25	72025	25
82032	32	72032	32

CODO FUSIÓN-ROSCA METÁLICA HEMBRA			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82116	16 x 3/8"	72116	16 x 3/8"
82120	20 x 1/2"	72120	20 x 1/2"
82125	25 x 3/4"	72125	25 x 3/4"
82132	32 x 1"	72132	32 x 1"
82151	25 x 1/2"	72151	25 x 1/2"
82152	32 x 3/4"	72152	32 x 3/4"
82160	16 x 1/2"	72160	16 x 1/2"

CODO 45° FUSIÓN-FUSIÓN			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
83032	32	73032	32

TE FUSIÓN-FUSIÓN			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82316	16	72316	16
82320	20	72320	20
82325	25	72325	25
82332	32	72332	32
82351	20x16x20	72351	20x16x20
82353	25x20x25	72353	25x20x25
82354	32x20x32	72354	32x20x32
82355	32x25x32	72355	32x25x32

TE FUSIÓN-ROSCA METÁLICA HEMBRA CENTRAL			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82416	16 x 3/8"	72416	16 x 3/8"
82420	20 x 1/2"	72420	20 x 1/2"
82425	25 x 3/4"	72425	25 x 3/4"
82432	32 x 1"	72432	32 x 1"
82451	25 x 1/2"	72451	25 x 1/2"
82452	32 x 3/4"	72452	32 x 3/4"
82460	16 x 1/2"	72460	16 x 1/2"

CUPLA FUSIÓN-FUSIÓN			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82616	16	72616	16
82620	20	72620	20
82625	25	72625	25
82632	32	72632	32

BUJE FUSIÓN-FUSIÓN REDUCCIÓN			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82651	20 x 16	72651	20 x 16
82652	25 x 16	72652	25 x 16
82653	25 x 20	72653	25 x 20
82654	32 x 20	72654	32 x 20
82655	32 x 25	72655	32 x 25

CUPLA FUSIÓN-ROSCA METÁLICA HEMBRA			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82716	16 x 3/8"	72716	16 x 3/8"
82720	20 x 1/2"	72720	20 x 1/2"
82725	25 x 3/4"	72725	25 x 3/4"
82732	32 x 1"	72732	32 x 1"
82751	25 x 1/2"	72751	25 x 1/2"
82752	32 x 3/4"	72752	32 x 3/4"
82760	16 x 1/2"	72760	16 x 1/2"

CUPLA FUSIÓN-ROSCA METÁLICA MACHO			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82816	16 x 3/8"	72816	16 x 3/8"
82820	20 x 1/2"	72820	20 x 1/2"
82825	25 x 3/4"	72825	25 x 3/4"
82832	32 x 1"	72832	32 x 1"
82851	25 x 1/2"	72851	25 x 1/2"

NIPLE ENTRE-FUSIÓN			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
81516	16	71516	16
81520	20	71520	20
81525	25	71525	25
81532	32	71532	32

TAPA FUSIÓN			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
82916	16	72916	16
82920	20	72920	20
82925	25	72925	25
82932	32	72932	32

BUJE CON ARO TESTIGO FUSIÓN			
AMARILLO (negro)		NEGRO (amarillo)	
Código	DN	Código	DN
81916	16	71916	16
81920	20	71920	20
81925	25	71925	25
81932	32	71932	32

VÁLVULA ESFÉRICA FUSIÓN-FUSIÓN			
AMARILLO		NEGRO	
Código	DN	Código	DN
81216	16	71216	16
81220	20	71220	20
81225	25	71225	25

VÁLVULA ESFÉRICA MACHO-MACHO		
NEGRO		
Código	DN	
71820	20	
71825	25	


Termofusor 800W
220 V - Cod. 73220
110 V - Cod. 73110



Soporte para termofusor
Cod. 8055



Boquillas para termofusor
Ø 16 Cod. 71316
Ø 20 Cod. 71320
Ø 25 Cod. 71325
Ø 32 Cod. 71332



Pinza ext. boquillas
Cod. 71405



Expansor
Ø 16-20-25 Cod. 71425
Ø 32 Cod. 71432



Mordazas para expansor
Ø 16-20-25 Cod. 71420
Ø 32 Cod. 71421



Cabezales para expansor
Ø 16-20-25 Cod. 71410
Ø 16-20-25 Cod. 71410




Tijera
Ø 16-20-25 Cod. 90430



Guía para sierra
Ø 16-20-25 Cod. 90431



Doblathub®
Ø 16 Por 3m Cod. 71443
Por 10m Cod. 71444
Ø 20 Por 3m Cod. 71453
Por 10m Cod. 71454
Por 3m Cod. 71463
Por 10m Cod. 71464
Por 3m Cod. 71473
Por 10m Cod. 71474



Kit termofusor 110V
Cod. 83110




Kit expansor Ø 16-20-25
Cod. 81425



Kit termofusor 220V
Cod. 83220

Incluyen: (maletín, termofusora, soporte para termofusora, boquillas, tijera, guía para sierra, pinza ext. boq. y llave Allen)



Kit expansor Ø 32
Cod. 81432

Incluyen: (maletín, expansor, cabezales para expansor, mordazas y llave Allen)



■ PARA INSTALACIONES EMBUTIDAS ■ PARA INSTALACIONES A LA VISTA

PROGRAMA DE HERRAMIENTAS PROGRAMA DE CONEXIONES