



Alguns comentários sobre o fabricante

As Industrias Saladillo S.A. tem escritório e fábrica na região norte de Buenos Aires, Argentina.

- Líder no mercado argentino de tubos.
- Número 1 em termofusão de tubos multicamadas no mundo.
- Possui duas linhas de tecnologia suíça para fabricação de tubos multicamadas com a sistema laser.
- Capacidade de produção de mais de 18 milhões de metros anuais.
- Produtos e patentes registrados em mais de 20 países.
- Sistema de qualidade e processos certificados pela norma ISO 9001.

A MAYGAS Ltda. possui escritório em São Paulo e tem depósito em Itajaí, Santa Catarina.

MAYGAS®

MAYGAS Ltda.
MAYGAS@MAYGAS.COM.BR - WWW.MAYGAS.COM.BR



MAYGAS®
MALEÁVEL - FUSÃO

TUDO A FAVOR

MAYGAS®

É UMA NOVIDADE MUNDIAL

O MAYGAS® é uma nova tecnologia em tubos composto por alumínio e polietileno, com características diferenciadas que o colocam acima dos produtos já conhecidos.

O alumínio contribui com particularidades e qualidades metálicas: excepcional maleabilidade, resistência mecânica inalterável, baixo coeficiente de dilatação linear, rigidez estrutural e facilmente detectável em instalações embutidas.

O polietileno fornece alta elasticidade, resistência ilimitada à corrosão, baixa condutividade térmica, impermeabilidade, baixa rugosidade superficial, pouco peso, vida útil prolongada e, além disso, possibilita e garante a perfeita fusão molecular entre o tubo e a grande gama de conexões do sistema.

O MAYGAS® é um conjunto perfeito, maleável e possui dupla termofusão.



- Polietileno
- Alumínio
- Polietileno

Apresentando a ideia mais inovadora para a condução de gás natural (GN) e gás liquefeito de petróleo (GLP) nas redes de distribuição interna.

MALEÁVEL FUSÃO



As mudanças na direção resolvem-se curvando os tubos sem utilização de joelhos



A fusão elimina riscos de vazamento nas uniões

MAYGAS®

MAYGAS®
TUDO A FAVOR

MALEÁVEL

Menor quantidade de uniões. Menos conexões.
Menor perda de carga. Maior economia.

O MAYGAS® é maleável. Mudanças de direção e sobre-passagens resultam em menos ligações e uniões. Uma nova maneira de conceber as instalações. Uma maneira mais lógica, rápida e eficiente de conduzir o gás. Menos uniões; portanto menos ligações e menor perda de cargas, o que permite uma economia maior no projeto todo e na compra de componentes.

O MAYGAS® não tem memória elástica, por isso mantém as formas definidas pelo instalador. A curvatura se resolve a frio com a utilização de um conformador flexível e com um centro de aço introduzido manualmente pelo próprio instalador no interior do tubo. O conformador facilita a obtenção de curvas com ângulos e raios diferentes, de forma rápida e sem o menor risco de estreitamento ou estrangulamento do tubo.

Depois que a instalação é feita, se pode verificar que a necessidade de uniões é reduzida ao mínimo, diminuindo assim as perdas de carga localizadas, o tempo de instalação e consequentemente os custos de mão de obra.



As possibilidades de curva do MAYGAS® fazem com que o sistema exija menos uniões. As mudanças na direção e sobre-passagens resolvem-se curvando os tubos sem utilização de cotovelos e curvas de sobre-passo.



Alinhamento perfeito

A maleabilidade permite corrigir ângulos e compensar pequenas diferenças de comprimento por erros de corte. O MAYGAS® facilita o alinhamento perfeito de todos os elementos necessários para uma instalação.



MAYGAS®

TUDO A FAVOR

FUSÃO

A fusão elimina riscos de vazamento nas uniões.
Hoje não existe união capaz de oferecer um nível de
segurança equivalente.



MAYGAS® é termofusão. Dupla termofusão.

Com o expansor manual expande-se a extremidade do tubo, formando-se um alojamento. Uma bucha de polietileno acopla-se à camada interna da extremidade expandida do tubo por meio da primeira termofusão a 260°C de temperatura com apenas 4 segundos de aquecimento prévio.

A expansão evita que a bucha incorporada no interior do tubo reduza a seção de passagem de gás. A função da bucha é vedar o tubo para impedir que o material conduzido possa vazar entre as três camadas, chamadas capas.



Por meio da segunda termofusão, procede-se à fusão do tubo com a conexão. Os tempos de aquecimento variam entre 6 e 10 segundos, dependendo do diâmetro utilizado. As operações de termofusão realizam-se com duplo jogo de bocais especiais por diâmetro acoplados a um termofusor.



Com uma primeira termofusão incorpora-se a bucha com anel testemunha na capa interna do tubo.



Com a segunda termofusão se produz a união entre o tubo e a conexão.



Tubo e conexão já fusionados.



MAYGAS®

TUDO A FAVOR

MAYGAS®

TUDO A FAVOR

VANTAGENS DO SISTEMA



Transições com outros sistemas



Dupla termofusão
Passagem total.

- Qualidade garantida na fabricação dos tubos de PE-AL-PE e conexões de PE. O sistema MAYGAS® evita a corrosão dos seus componentes.
- Maleabilidade, que permite economizar conexões e muitas horas de trabalho.
- Dupla termofusão, dupla segurança. O sistema de união do MAYGAS® por dupla termofusão, patenteado pela Ind.Saladillo, permite a estanquidade da união e o isolamento do alumínio, evitando o contato com o fluido mediante a utilização da bucha com anel testemunha, sem a redução da seção.
- Passagem total, que facilita o dimensionamento, evita perdas da carga e permite em muitos casos a seleção de tubos de diâmetros menores, produzindo economias significativas.
- Fácil e rápido para cortar.
- Leve e fácil de transportar: as ferramentas e o material cabem no porta-malas do carro.
- Compatível com sistemas tradicionais, tais como tubulações de cobre ou aço mediante rosca ISO 7. Torque máximo de ajuste: 6 kgm.
- Diminuição dos casos de roubos por não se tratar de produto com mercado secundário
- Evita correntes elétricas e pares galvânicos.

- Baixo custo
- Maior produtividade na instalação.
- Permite iniciar a instalação por qualquer um dos trechos que a compõem. Também facilita as ampliações, modificações e manutenções.
- Quando o MAYGAS® é embutido nas paredes é facilmente detectável pela presença da camada de alumínio.
- Limpeza no trabalho.
- Facilidade de uso e simplicidade de aprendizagem.
- Centro de treinamento. Palestras e capacitação prática com produtos.



Leve e fácil de transportar



Certificações do produto

O sistema MAYGAS® tem certificação pela ABNT conforme Norma ISO 17484-1 e pela Fação Bauer conforme RTA N° 648/11 Rev.02

Garantia do produto

Garantia 50 anos por defeitos no material.*



*Esta garantia não terá validade quando o produto Maygas for instalado sem proteção à intempéries e/ou em exposição aos raios UV, com exceção de quando se tratar do produto Maygas com proteção UV, cujo caso terá uma garantia de 10 anos.

PROGRAMA DO SISTEMA

TUBOS

TUBOS				
Código	DN	DI	Unidades	
n	mm	mm	m/baixas	
81016	16	12,1	4	
81020	20	16	4	
81025	25	20	4	
81032	32	26	4	

ROLOS				
Código	DN	DI	Unidades	
n	mm	mm	m/rolo	
81118	16	12,1	150	
81120	20	16	100	
81125	25	20	50	
81132	32	26	60	

JOELHO FUSÃO-FUSÃO

Código	DN
82016	16
82020	20
82025	25
82032	32

JOELHO FUSÃO-ROSCA METÁLICA

Código	DN
82118	16 x 3/8"
82120	20 x 1/2"
82125	25 x 3/4"
82132	32 x 1"
82151	25 x 1/2"
82160	16 x 1/2"

JOELHO 45° FUSÃO-FUSÃO

Código	DN
83002	32

TÊ FUSÃO-FUSÃO

Código	DN
82020	20
82025	25
82032	32
82051	20x1/2x20
82053	25x1/2x25
82054	32x1/2x32
82059	32x1/2x32

LUA FUSÃO-FUSÃO

Código	DN
82616	16
82620	20
82625	25
82632	32

BUCHA FUSÃO-FUSÃO REDUÇÃO

Código	DN
82951	20 x 16
82952	25 x 16
82953	25 x 20
82954	32 x 20
82955	32 x 25

LUA FUSÃO-ROSCA METÁLICA FEMEA

Código	DN
82716	16 x 3/8"
82720	20 x 1/2"
82725	25 x 3/4"
82732	32 x 1"
82751	25 x 1/2"
82752	32 x 3/4"
82760	16 x 1/2"

LUA FUSÃO-ROSCA METÁLICA MACHO

Código	DN
82816	16 x 3/8"
82820	20 x 1/2"
82825	25 x 3/4"
82832	32 x 1"

WIPLE ENTRE-FUSÃO

Código	DN
81516	16
81520	20
81525	25
81532	32

GAPA FUSÃO

Código	DN
82986	16
82989	20
82995	25
82992	32

BUCHA COM ANEL TESTEMUNHA FUSÃO

Código	DN
81916	16
81920	20
81925	25
81932	32

VALVULA ESFERICA FUSÃO-FUSÃO

Código	DN
81216	16
81220	20
81225	25

VALVULA ESFERICA MACHO-MACHO

Código	DN
81216	16
81220	20
81225	25

LUA DE MANUTENÇÃO

Código	DN
81820	20
81823	25
81832	32

FITA AUTODESVIA DE PROTEÇÃO SOLAR AL-SOL

Código
2094

CONEXÕES

DI - Diâmetro interno / DN - Diâmetro Nominal (externo)

FERRENTAS



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



Expansora
Ø 16-20-25 Cod. 71425



Expansora
Ø 32 Cod. 71432



Mordentes para expansora
Ø 16-20-25 Cod. 71420
Ø 32 Cod. 71421



Bocais para termofusora
Ø 16 Cod. 71516
Ø 20 Cod. 71520
Ø 25 Cod. 71525
Ø 32 Cod. 71532



Tesoura
Ø 16-20-25
Cod. 90430



Suporte para termofusor
Cod. 8055



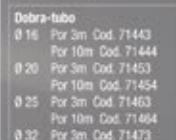
Cabeças para expansora
Ø 16-20-25 Cod. 71410
Ø 32 Cod. 71411



Pinça ext. bocais
Cod. 71405



Guia para serra
Ø 16-20-25
Cod. 90431



Dobra-tubo
Ø 16 Por 3m Cod. 71443
Por 10m Cod. 71444
Ø 20 Por 3m Cod. 71453
Por 10m Cod. 71454
Ø 25 Por 3m Cod. 71463
Por 10m Cod. 71464
Ø 32 Por 3m Cod. 71473



Kit termofusora
110 V Cod. 83110
220 V Cod. 82220

Contém:
mala, termofusora, suporte para termofusora, bocais, tesoura, guia para serra, pinça ext. bocais e chave allen.



Kit expansora
Ø 16-20-25 Cod. 81425
Ø 32 Cod. 81432

Cod. 81425 Contém:
mala, expansora, cabeças para expansora, mordentes e chave de fenda.

Cod. 81432 Contém:
expansora, cabeças para expansora e mordentes. Não inclui mala ou chave de fenda.