



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 552.001/22

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company

Maygas Fabricação e Comércio de Tubos e Conexões Ltda

CNPJ: 68.276.831/0001-24

**Rodovia Jorge Lacerda, 1140 - Armz Sala 1 S
88.317-100 - Espinheiros - Itajaí - SC - Brasil**

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Sistema de tubulação multicamada para a condução de gases combustíveis

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Industrias Saladillo

CNPJ: 30-64592271-5

**Ruta 8, Km 60 - Calle 9 N°2639 - Pq. Ind. Pilar - Pilar
(B1629 MXA) - Buenos Aires - Argentina**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE 449

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 16821-1:2020

ABNT NBR 16821-2:2020

ABNT NBR 16821-3:2020

ABNT NBR 16821-4:2020

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 28/01/2022
First concession:

Período de validade:
Validity period:

28/01/2022 a 28/01/2025

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2022.
Emission Date

Última Revisão: Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2023.
Last Revision

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate valid only together with pages 1-8

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 552.001/22

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de barras (se existente)
MAYGAS	Tubo Multicamada MAYGAS 16mm - Barra x 4m	Tubos do tipo "M" PE-AL-PE Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 2	81016
	Tubo Multicamada MAYGAS 20mm - Barra x 4m	Tubos do tipo "M" PE-AL-PE Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 3	81020
	Tubo Multicamada MAYGAS 25mm - Barra x 4m	Tubos do tipo "M" PE-AL-PE Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 4	81025
	Tubo Multicamada MAYGAS 32mm - Barra x 4m	Tubos do tipo "M" PE-AL-PE Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 5	81032
	Tubo Multicamada MAYGAS 16mm - Rolo x 150m	Tubos do tipo "M" PE-AL-PE Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 2	81116
	Tubo Multicamada MAYGAS 20mm - Rolo x 100m	Tubos do tipo "M" PE-AL-PE Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 3	81120
	Tubo Multicamada MAYGAS 25mm - Rolo x 50m	Tubos do tipo "M" PE-AL-PE Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 4	81125
	Tubo Multicamada MAYGAS 32mm - Rolo x 60m	Tubos do tipo "M" PE-AL-PE Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 5	81133
	Tubo Multicamada Maygas Branco 16mm Barra x 4m	Tubos do Tipo M PEX-AL-PEX Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 2	75016
	Tubo Multicamada Maygas Branco 20mm Barra x 4m	Tubos do Tipo M PEX-AL-PEX Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 3	75020

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2022.

Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 552.001/22

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de barras (se existente)
MAYGAS	Tubo Multicamada Maygas Branco 25mm Barra x 4m	Tubos do Tipo M PEX-AL-PEX Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 4	75025
	Tubo Multicamada Maygas Branco 32mm Barra x 4m	Tubos do Tipo M PEX-AL-PEX Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 2	75032
	Tubo Multicamada Maygas Branco 16mm Rolo x 150m	Tubos do Tipo M PEX-AL-PEX Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 2	75116
	Tubo Multicamada Maygas Branco 20mm Rolo x 100m	Tubos do Tipo M PEX-AL-PEX Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 3	75120
	Tubo Multicamada Maygas Branco 25mm Rolo x 50m	Tubos do Tipo M PEX-AL-PEX Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 4	75125
	Tubo Multicamada Maygas Branco 32mm Rolo x 60m	Tubos do Tipo M PEX-AL-PEX Tipo similar de construção e entre todos os diâmetros se mantem a mesma relação SDRm $\pm 10\%$ Classe de Diâmetro Externo do Tubo: 5	75133

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2022.

Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 552.001/22

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de barras (se existente)
MAYGAS	Luva de compressão 16mmx16mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87616
	Luva de compressão 20mmx20mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87620
	Luva de compressão 25mmx25mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87625
	Luva de compressão 32mmx32mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87632
	Luva de redução de compressão 20mmx16mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87651
	Luva de redução de compressão 25mmx16mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87652
	Luva de redução de compressão 25mmx20mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87653
	Luva de redução de compressão 32mmx16mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87656
	Luva de redução de compressão 32mmx20mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87654
	Luva de redução de compressão 32mmx25mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87655
	Luva compressão com rosca macho 16mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87860
	Luva compressão com rosca macho 20mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87820
	Luva compressão com rosca macho 20mmx3/4"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87853
	Luva compressão com rosca macho 25mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87851
	Luva compressão com rosca macho 25mmx3/4"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87825
	Luva compressão com rosca macho 32mmx1"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87832
	Luva compressão com rosca fêmea 16mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87760
	Luva compressão com rosca fêmea 20mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87720

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2022.

Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901

Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 552.001/22

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de barras (se existente)
MAYGAS	Luva compressão com rosca fêmea 20mmx3/4"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87753
	Luva compressão com rosca fêmea 25mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87751
	Luva compressão com rosca fêmea 25mmx3/4"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87725
	Luva compressão com rosca fêmea 32mmx3/4"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87752
	Luva compressão com rosca fêmea 32mmx1"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87732
	Joelho de compressão 16mmx16mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87016
	Joelho de compressão 20mmx20mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87020
	Joelho de compressão 25mmx25mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87025
	Joelho de compressão 32mmx32mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87032
	Joelho de compressão com rosca fêmea 16mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87160
	Joelho de compressão com rosca fêmea 20mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87120
	Joelho de compressão com rosca fêmea 20mmx3/4"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87153
	Joelho de compressão com rosca fêmea 25mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87151
	Joelho de compressão com rosca fêmea 25mmx3/4"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87125
	Joelho de compressão com rosca fêmea 32mmx3/4"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87152

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2022.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo - SP** - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 552.001/22

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de barras (se existente)
MAYGAS	Joelho de compressão com rosca fêmea 32mmx1"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87132
	Joelho de compressão com rosca fêmea 16mmx1/2" com flange	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87260
	Joelho de compressão com rosca fêmea 20mmx1/2" com flange	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87220
	Joelho de compressão com rosca macho 16mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87960
	Joelho de compressão com rosca macho 20mmx1/2"	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87920
	Tê de compressão 16mmx16mmx16mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87316
	Tê de compressão 20mmx20mmx20mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87320
	Tê de compressão 25mmx25mmx25mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87325
	Tê de compressão 32mmx32mmx32mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87332
	Tê com redução de compressão 20mmx16mmx20mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87351
	Tê com redução de compressão 20mmx16mmx16mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87352
	Tê com redução de compressão 25mmx16mmx25mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87356
	Tê com redução de compressão 25mmx20mmx25mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87353
	Tê com redução de compressão 32mmx20mmx32mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87354
	Tê com redução de compressão 32mmx25mmx32mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87355
Tê com redução de compressão 32mmx16mmx32mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87357	
Tê com redução de compressão 32mmx20mmx25mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87375	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2022.

Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 552.001/22

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de barras (se existente)
MAYGAS	Tê de compressão com rosca central fêmea 16mmx1/2"x16mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87460
	Tê de compressão com rosca central fêmea 20mmx1/2"x20mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87420
	Tê de compressão com rosca central fêmea 20mmx3/4"x20mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87453
	Tê de compressão com rosca central fêmea 25mmx3/4"x25mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87425
	Tê de compressão com rosca central fêmea 32mmx1"x32mm	Conexão Mecânica de compressão tipo Radial por Crimpagem.	87432

Observações Gerais:

General observations:

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato nº 552.CP.002/2021, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the achievement of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 552.CP.002/2021 and for the location above indicate.*

Histórico de Revisões

Revision history

Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>
07/11/2022	Correção do Nome e endereço: De: Industrias Saladillo S/A Ruta 8, Km 60 - Calle 9 N° 2639 - Pq. Ind. Pilar - Pilar 30-64592271-5 (B1629 MXA) - Buenos Aires - AR Para: MAYGAS FABRICAÇÃO E COMÉRCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA (68.276.831/0001-24) Rodovia Jorge Lacerda, 1140 – Armz Sala 1 S Espinheiros – Itajaí – SC – CEP: 88.317-100. Inclusão do endereço da Industrias Saladillo no campo “ Produzido(s) na unidade localizada em:”

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2022.

Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 552.001/22

Histórico de Revisões <i>Revision history</i>	
Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>
07/11/2022 - (Continuação)	Atualização dos modelos de Tubo Multicamada Inclusão dos Modelos: Tubo Multicamada Maygas Branco 25mm Barra x 4m Tubo Multicamada Maygas Branco 32mm Barra x 4m Tubo Multicamada Maygas Branco 16mm Rolo x 4m Tubo Multicamada Maygas Branco 20mm Rolo x 4m Tubo Multicamada Maygas Branco 25mm Rolo x 4m Tubo Multicamada Maygas Branco 32mm Rolo x 4m
17/01/2023	Atualização no campo "Produzido(s) na unidade localizada em:" Atualização na descrição técnica do modelo Tubo Multicamada Maygas Branco 16mm Barra x 4m

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 28 de Janeiro de 2022.
Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002