

Латунные фитинги серии 649

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: myt@nt-rt.ru || сайт: <https://mt.nt-rt.ru/>



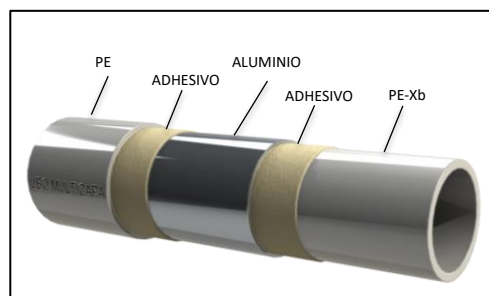
Serie 649

DESCRIPCIÓN: Tubería multicapa PE-Xb/Al/PE

REVISIÓN / UPDATE 2: 29.06.2023 · Pág. 1/5

EL TUBO MULTICAPA (PEXb-AL-PE) ESTÁ COMPUESTO POR CINCO CAPAS DIFERENTES :

- 1- Capa exterior: Tubo Polietileno, según norma ISO 21003
- 2- Capa adhesivo, especialmente diseñado para unir plástico con metal, con un punto de fusión superior a 120°C.
- 3- Capa central de Aluminio soldado a tope. Aluminio de una aleación especialmente diseñada para tubos de agua a presión.
- 4- Capa adhesivo, especialmente diseñado para unir plástico con metal, con un punto de fusión superior a 120°C.
- 5- Capa interior: Tubo PE-xB. Polietileno reticulado, según norma ISO 21003 y DIN 4726.

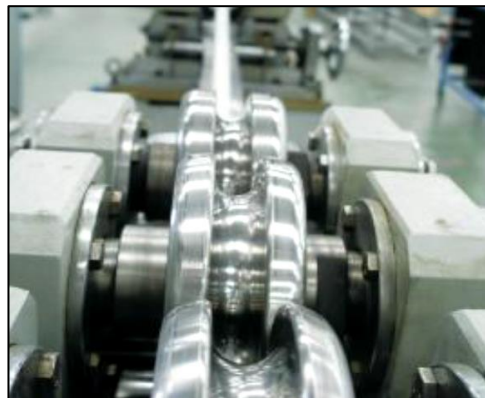


La tecnología de fabricación de la tubería multicapa garantiza tanto la perfecta soldadura del Aluminio como la buena adhesión entre los materiales plásticos y metálicos, consiguiendo así una tubería de gran calidad, que cumple con las necesidades del mercado de tubos para agua sanitaria y calefacción.

APLICACIONES:

Las propiedades que caracterizan a la tubería multicapa la califican como la tubería idónea para aplicaciones en conducción de agua caliente (tubos de calefacción, suelo radiante o agua caliente sanitaria) o de transporte de fluidos corrosivos, siendo sus principales aplicaciones las siguientes:

- Instalaciones de fontanería (agua sanitaria fría y caliente)
- Instalaciones de calefacción por radiadores.
- Instalaciones de calefacción por suelo radiante.
- Sistemas de fundición de hielo y nieve en los accesos a edificios.
- Instalaciones de aire acondicionado
- Instalaciones industriales de aire comprimido.
- Instalaciones ganaderas.



MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

Características técnicas

La combinación de materiales plásticos (PE-Xb / PE) y metálicos (Aluminio) confiere a los tubos multicapa excelentes propiedades, adquiriendo las ventajas de las tuberías plásticas y las metálicas, y eliminando los inconvenientes de ambos tipos de tuberías. Entre dichas características destacamos:

- . Fiabilidad.
- . Sencillez de instalación.
- . Seguridad.
- . Flexibilidad.
- . Resistentes a las altas temperaturas.
- . Resistentes a las presiones elevadas.
- . Resistente a la difusión de oxígeno.
- . Resistentes a la corrosión y a los agentes químicos.
- . Mínimas pérdidas de carga.
- . Sin incrustaciones. . Resistentes a la abrasión.
- . Resistentes al crecimiento microbiano.
- . Ligera.
- . Óptimas condiciones higiénico-sanitarias.
- . Aislantes
- . Resistentes a las heladas.
- . No transmiten ruidos.
- . Mínima dilatación.
- . Resistentes a impactos.



Característica TÉRMICAS

Característica	valor	unidades
Temperatura max. servicio	95	°C
Temperatura max. puntual	110	°C
Coeficiente de dilatación lineal	0,025	mm/m
Conductividad térmica	0,40	W/m K

Característica FÍSICAS

Característica	valor	unidades
Presión de trabajo	6	Bar
Permeabilidad al oxígeno	<0,10	g/m3.d
Rugosidad interna	0,007	mm
Fuerza adhesión min PERT-AL	>25	N/cm

Presiones de diseño s/ UNE 53960EX

Característica	valor	unidades
Agua Fría (20°C)	10	Bar
Clase 1. Suministro de agua caliente a 60°C	6	Bar
Clase 2. Suministro de agua caliente a 70°C	6	Bar
Clase 4. Suelo radiante	6	Bar
Clase 5. Radiadores a alta temp.	6	Bar

Resistencia a la PRESIÓN

Característica	valor	unidades
Resistencia a la presión interna 20°C, 1h	>40	Bar
Resistencia a la presión interna 95°C, 1h	>30	Bar
Resistencia a la presión interna 95°C, 165h	>23	Bar
Resistencia a la presión interna 95°C, 1000h	>20	Bar

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range.
Local regulations may regulate the use of this product.

649R

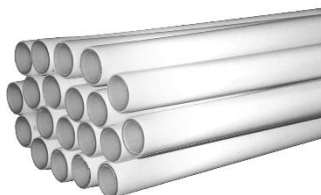
Tubo multicapa PEXb-AL-PE
Multilayer pipe PEXb-AL-PE



CODIGO <i>CODE</i>	MEDIDA <i>SIZE</i>	METROS <i>METERS</i>
649-015016	16 x 2.0	15
649-025016	16 x 2.0	25
649-100016	16 x 2.0	100
649-100018	18 x 2.0	100
649-015020	20 x 2.0	15
649-025020	20 x 2.0	25
649-100020	20 x 2.0	100
649-015025	25 x 2.5	15
649-025025	25 x 2.5	25
649-050025	25 x 2.5	50
649-025026	26 x 3.0	25
649-050026	26 x 3.0	50
649-025032	32 x 3.0	25
649-050032	32 x 3.0	50

649B

Tubo multicapa PEXb-AL-PE (barras)
Multilayer pipe PEXb-AL-PE (bars)



CODIGO <i>CODE</i>	MEDIDA <i>SIZE</i>	METROS <i>METERS</i>	Barras x caja <i>Bar per box</i>
649080416	16 x 2.0	4	20
649040216	16 x 2.0	2	20
649048420	20 x 2.0	4	12
649024220	20 x 2.0	2	12
649032425	25 x 2.5	4	8
649024432	32 x 3.0	4	6



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: myt@nt-rt.ru || сайт: <https://mt.nt-rt.ru/>