



Certificado nº **TMP-063/2019**
Certificate no.

Nome e morada do titular do certificado:
Name and address of certificate holder:

UPONOR GmbH
Industriestrasse 56
97437 Hassfurt
Germany

Nome e morada do fabricante:
Manufacturer's name and address:

Cocomech Higashio Mech Co., Ltd.
8-22 Kikusui-Cho Kawachinagano-Shi
55860012 Osaka
Japan

Produto:
Product:

Acessórios para tubos de polietileno reticulado (PE-X) para instalações de água quente e fria
Fittings for crosslinked polyethylene (PE-X) pipes for hot and cold water installations

Referências:
Type references:

Ver anexo / *See annex*

Marca(s) comercial(is):
Trademark(s):

UPONOR RTM

Características técnicas:
Technical characteristics:

Ver anexo / *See annex*

Este produto está em conformidade com:
This product is in conformity with:

NP EN ISO 15875-1:2005; EN ISO 15875-1:2003/A1:2007
EN ISO 15875-3:2003

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:
Test report(s) no. / issued by:

90549/10-III; 91906/10-IV / SKZ
20164000048/10-1; 20164000048/10-2; 20164000048/20-1
201640000048/20-2 / CATIM
PLA-0441/16-1 / CEIS
QUI707/18 / itecons

Informação adicional (se existir):
Additional information (if any):

No produto pode ser colocada esta marca
Can be placed on the product the following mark



Este certificado é válido até:
This certificate is valid until:
e substitui o certificado nº:
and supersedes certificate no:

2024-12-08

TMP-049/2018

Data de emissão:
Date of issue:

2019-12-09

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*



Este Certificado é constituído por um Anexo com 3 (três) páginas
This Certificate includes one Annex with 3 (three) pages



Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-063/2019

Referências e características técnicas / Type References and technical characteristics:

- Acessórios de PPSU na cor preta / PPSU fittings in black colour

Referência Type Reference	Designação Designation	Diâmetros Diameters (mm)	Classe de aplicação / pressão de serviço Application class / design pressure (bar)				Opacidade Opacity	Tipo de união Joint type
			1/8	2/8	4/10	5/8		
1048550	Tê Tee	16 X 16 X 16	1/8	2/8	4/10	5/8	Não/ No	Mecânica Mechanical
1048551		20 X 20 X 20						
1048552		25 X 25 X 25						
1048554	Tê de redução Reduced tee	20 X 16 X 16	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048555		20 X 16 X 20						
1048555		20 X 20 X 16						
1048557		25 X 20 X 20						
1048556	25 X 20 X 25							
1048542	União Coupling	16 X 16	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048543		20 X 20						
1048544		25 X 25						
1048545	União de redução Reduced coupling	20 X 16	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048546		25 X 20						
1048547	Joelho 90° Elbow 90°	16 X 16	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048548		20 X 20						
1048549		25 X 25						
1048564	Joelho com pater Wallplate elbow	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048565		20 X ½"						
1048561	Joelho com rosca fêmea Female thread elbow	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048562		20 X ½"						
1048563		25 X ¾"						
1048558	União com rosca fêmea Coupling with female thread	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048559		20 X ½"						
1048560		25 X ¾"						
1048539	União com rosca macho Coupling with male thread	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048540		20 X ½"						
1048541		25 X ¾"						

Data de emissão: 2019-12-09
Date of issue:

Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager





Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-063/2019

- Acessórios de latão / Brass fittings:

Referência Type Reference	Designação Designation	Dimensões Dimensions (mm)	Classe de aplicação / pressão de serviço Application class / design pressure (bar)				Opacidade Opacity	Tipo de união Joint type
1048576	Tê Tee	32 X 32 X 32					Não/ No	Mecânica Mechanical
1048577	Tê de redução Reduced tee	25 X 16 X 25	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048578		32 X 25 X 25						
1048580		32 X 20 X 32						
1048579		32 X 25 X 32						
1059010		32 X 16 X 32						
1048572	União Coupling	32 X 32						
1048573	União de redução Reduced coupling	25 X 16	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048574		32 X 25						
1059012		32 X 20						
1048575	Joelho 90° Elbow 90°	32 X 32						
1048596	Joelho com patter Wallplate elbow	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048597		20 X ½"	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048598		20 X ¾"						
1048590	Joelho com rosca fêmea Female thread elbow	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048591		20 X ½"	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048592		20 X ¾"						
1048593		25 X ¾"						
1048594		25 X 1"						
1048595	32 X 1"							
1048599	Joelho com rosca macho Male thread elbow	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048600		20 X ½"	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048601		20 X ¾"						
1048602		25 X ¾"						

Data de emissão: 2019-12-09
Date of issue:

Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager





Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-063/2019

Referência <i>Type Reference</i>	Designação <i>Designation</i>	Dimensões <i>Dimensions</i> (mm)	Classe de aplicação / pressão de serviço <i>Application class / design pressure</i> (bar)				Opacidade <i>Opacity</i>	Tipo de união <i>Joint type</i>
			1/8	2/8	4/10	5/8		
1048587	Tê com rosca fêmea <i>Tee with female thread</i>	16 X ½" X 16	1/8	2/8	4/10	5/8	Não/ No	Mecânica <i>Mechanical</i>
1048588		20 X ½" X 20	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048589		20 X ¾" X 20						
1048581	União com rosca fêmea <i>Coupling with female thread</i>	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048582		20 X ½"	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048583		20 X ¾"						
1048584		25 X ¾"						
1048585		25 X 1"						
1048586	32 X 1"							
1048566	União com rosca macho <i>Coupling with male thread</i>	16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048567		20 X ½"	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048568		20 X ¾"						
1048569		25 X ¾"						
1048570		25 X 1"						
1048571	32 X 1"							
1048604	União com porca louca <i>Coupling with swivel nut</i>	16 X ¾"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1048605		20 X ¾"	1/6	2/6	4/8	5/6		
1057375		16 X ½"	1/8	2/8	4/10	5/8		
1057376		20 X ¾"	1/6	2/6	4/8	5/6		
1048603	Adaptador <i>Adapter</i>	16 X Cu15	1/8	2/8	4/10	5/8		
1057377		25 X Cu22	1/6	2/6	4/8	5/6		
1057378		32 X Cu28						

Data de emissão: 2019-12-09
Date of issue:

Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager

