



Certificado nº **TMP-056/2019**
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:

Uponor GmbH
Daimlerstrasse, 6
97437 Hassfurt
Germany

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

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:

PLA-0365/16-1; PLA-0366/16-1 / CEIS
20174000174/10-1; 20174000174/10-2; 20174000174/10-3;
20174000174/10-4; 20174000174/10-5; 20174000174/10-6;
20174000174/10-7; 20174000174/20-1; 20174000174/20-2;
20174000174/20-3; 20174000174/20-4; 20174000174/20-5;
20174000174/20-6; 20174000174/20-7 / CATIM

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:

2024-12-08

e substitui o certificado nº:
and supersedes certificate no:

TMP-008/2017

Data de emissão:
Date of issue:

2019-12-09

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC
acreditação

C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Este Certificado é constituído por um Anexo com 6(seis) páginas
This Certificate includes one Annex with 6 (six) pages



Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-056/2019

Referência comercial / Commercial Reference: Uponor Q&E

Referências e características técnicas / Type References and technical characteristics:

- Acessórios de latão / Brass fittings

Referência Type Reference	Designação Designation	Dimensões Dimensions	Classe de aplicação / pressão de serviço Application class / design pressure (bar)				Opacidade Opacity	Tipo de união Joint type
			1/10	2/10	4/10	5/10		
1033435	União com rosca macho Male thread coupling	16 X 1/2"						
1033436		16 X 3/4"						
1033437		20 X 1/2"						
1033438		20 X 3/4"						
1047862		25 X 3/4"						
1047863		25 X 1"						
1008730		32 X 1"						
1022290		40 X 1"						
1008732		40 X 1 1/4"						
1047864		50 X 1 1/2"						
1008867	63 X 2"	1/10	2/10	4/10	5/10	Não/ No	Mecânica Mechanical	
1023009	16 X 1/2"							
1023010	20 X 1/2"							
1023011	20 X 3/4"							
1023012	25 X 3/4"							
1023013	25 X 1"							
1047866	32 X 1"							
1023014	16 X 1/2"							
1023015	20 X 1/2"							
1023016	20 X 3/4"							
1023017	25 X 3/4"	União com porca louca Coupling with swivel nut						
1023018	25 X 1"							
1047193	16 X 16							
1047194	20 X 20							
1047195	25 X 25	União Straight coupling						
1047196	32 X 32							
1047210	20 X 16							
1047211	25 X 16							
1047870	25 X 20	União de redução Reduced straight coupling						
1059820	16 X 1/2"							
1059821	20 X 1/2"	Joelho em U U elbow						

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

Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager

IPAC
acreditação

C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-056/2019



Referência Type Reference	Designação Designation	Dimensões Dimensions	Classe de aplicação / pressão de serviço Application class / design pressure (bar)				Opacidade Opacity	Tipo de união Joint type
1023019	Joelho com rosca macho Elbow with male thread	16 X 1/2"	1/10	2/10	4/10	5/10	Não/ No	Mecânica Mechanical
1023020		20 X 1/2"						
1023021		20 X 3/4"						
1023022		25 X 3/4"						
1047877		32 X 1"						
1047878	40 X 1 1/4"							
1023023	Joelho com rosca fêmea Elbow with female thread	16 x 1/2"						
1023024		20 X 1/2"						
1023025		20 X 3/4"						
1023026		25 X 3/4"						
1047879	Joelho com porca louca Elbow with swivel nut	16 X 1/2"						
1047880		20 X 1/2"						
1047881		20 X 3/4"						
1047882		25 X 3/4"						
1047197	Joelho Elbow	16 X 16						
1047198		20 X 20						
1047199		25 X 25						
1047200		32 X 32						
1047883		40 X 40						
1023034	Joelho com pater Patter elbow	16 X 1/2"						
1023035		20 X 1/2"						
1047936	Joelho com pater rosca longa Long thread patter elbow	16 X 1/2"						
1047937		20 X 1/2"						
1047885	Tê com rosca fêmea Tee with female thread	16 X 1/2" X 16						
1047886		20 X 1/2" X 20						
1047887		25 X 1/2" X 25						
1047888		25 X 3/4" X 25						
1047201		32 X 1" X 32						
1047889	40 X 1" X 40							
1047935	Joelho de encastrar Recessed elbow	16x1,2"						
1047932		20x1,2"						

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

Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager



Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-056/2019



Referência Type Reference	Designação Designation	Dimensões Dimensions	Classe de aplicação / pressão de serviço Application class / design pressure (bar)				Opacidade Opacity	Tipo de união Joint type
1047212	Tê Tee	16 X 16 X 16	1/10	2/10	4/10	5/10	Não/ No	Mecânica Mechanical
1047213		20 X 20 X 20						
1047214		25 X 25 X 25						
1047890		32 X 32 X 32						
1047891	40 X 40 X 40							
1047215	Tê de redução Reduced tee	20 X 16 X 20						
1047216		25 X 16 X 25						
1047217		25 X 20 X 25						
1047892		32 X 20 X 32						
1047893		32 X 25 X 32						
1047894		40 X 20 X 40						
1047895		40 X 25 X 40						
1047896		40 X 32 X 40						
1047897		20 X 20 X 16						
1047898		25 X 25 X 16						
1047899		25 X 25 X 20						
1047900		25 X 16 X 20						
1047914		20 X 16 X 16						
1047917		25 X 20 X 20						
1047918		32 X 20 X 25						
1047919		32 X 25 X 25						
1047920	40 X 32 X 32							
1047938	União cobre Q&E Q&E copper union	16 X 12						
1023040		16 X 15						
1047939		16 X 22						
1047940		20 X 18						
1047941		20 X 22						
1023042		25 X 22						
1047942		25 X 28						

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

Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager



Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-056/2019



Referência Type Reference	Designação Designation	Dimensões Dimensions	Classe de aplicação / pressão de serviço Application class / design pressure (bar)				Opacidade Opacity	Tipo de união Joint type
			1/10	2/10	4/10	5/10		
1045430	Adaptador fêmea RS2	1"	1/10	2/10	4/10	5/10	Não/ No	Mecânica Mechanical
1045431		2"						
1045432	RS2 female adaptor	2 x ½"						
1045427	Adaptador macho RS2	2"						
1045428		RS2 male adaptor						
1047021	Adaptador RS2 RS2 adaptor	25						
1047022		32						
1047023		40						
1047023		50						
1047024		63						
1045425	Flange RS2 RS2 flange	25, 32, 40, 50, 63						
1045436	Corpo de joelho 45° RS2	25, 32, 40, 50, 63						
	RS2 body elbow 45°							
1045434	Corpo de joelho 90° RS2	25, 32, 40, 50, 63						
	RS2 body elbow 90°							
1045440	Corpo reto RS2 RS2 straight body	25, 32, 40, 50, 63						
1045442	Corpo de redução RS2-RS3	25, 32, 40, 50, 63						
	RS2-RS3 reduced body							
1045438	Corpo de tê RS2 RS2 body tee	25, 32, 40, 50, 63						

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



Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager





Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-056/2019

Referência comercial / *Commercial Reference*: Uponor Grandes Dimensões de Bronze

Referências e características técnicas / *Type References and technical characteristics*:

- Acessórios de latão / *Brass fittings*

Referência <i>Type Reference</i>	Designação <i>Designation</i>	Dimensões <i>Dimensions</i>	Classe de aplicação / pressão de serviço <i>Application class / design pressure</i> (bar)				Opacidade <i>Opacity</i>	Tipo de união <i>Joint type</i>
1018328	União roscada macho <i>Male coupling with thread</i>	25 X 2,3 X 1"	1/6	2/6	4/8	5/6	Não/ No	Mecânica <i>Mechanical</i>
1018329		32 X 2,9 - 1"						
1018330		40 X 3,7 - 1 1/4"						
1018331		50 X 4,6 - 1 1/4"						
1018332		63 X 5,8 - 2"						
1018333		75 X 6,9 - 2"						
1018334		90 X 8,2 - 3"	1/10	2/10	4/10	5/10		
1018335		110 X 10 - 3"						
1018338		32 X 4,4 - 1"						
1018339		40 X 5,5 - 1 1/4"						
1018340		50 X 6,9 - 1 1/4"						
1018341		63 X 8,7 - 2"						
1042987	União Coupling	110 X 110	1/6	2/6	4/8	5/6		
1042986		90 X 90						
1042985		75 X 75						
1042981		63 X 63						
1042984		50 X 50						
1042980		40 X 40						
1042973		32 X 32						
1042972		25 X 25						
1018348	Corpo de tê fêmea <i>Female body tee</i>	32	1/10	2/10	4/10	5/10		
1018346		40						
1018347		50						
1018345		63						

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

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*





Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-056/2019

Referência <i>Type Reference</i>	Designação <i>Designation</i>	Dimensões <i>Dimensions</i>	Classe de aplicação / pressão de serviço <i>Application class / design pressure (bar)</i>				Opacidade <i>Opacity</i>	Tipo de união <i>Joint type</i>
1045433	Adaptador RS3 fêmea <i>RS3 female adaptor</i>	75, 90, 110	1/6	2/6	4/8	5/6	Não/ No	Mecânica <i>Mechanical</i>
1045429	Adaptador macho RS3 <i>RS3 male adaptor</i>	75, 90, 110						
1047014	Adaptador RS3 <i>RS3 adaptor</i>	75	1/10	2/10	4/10	5/10		
1047015		90						
1047016		110						
1045426	Flange RS3 <i>RS3 flange</i>	75, 90, 110						
1045437	Corpo de joelho RS3 45° <i>RS3 body elbow 45°</i>	75, 90, 110						
1045435	Corpo de joelho RS3 90° <i>RS3 body elbow 90°</i>	75, 90, 110						
1018345	Corpo de joelho fêmea <i>Female body elbow</i>	1"						
1016346		1 ¼"						
1018347		2"						
1018348		3"						
1078367		4"						
1045441	Corpo RS3 <i>RS3 straight body</i>	75, 90, 110						
1045442	Corpo de redução RS2-RS3 <i>RS2-RS3 reduced body</i>	75, 90, 110						
1045439	Corpo de tê RS3	75, 90, 110						

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

Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager

