



**Certificado nº** **TMP-052/2019**  
*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 Suomi Oy  
Kouvalantie 365  
FI-15561 Nastola  
Finland

**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:*

LMP-0465/2009; LMP-0491/2009-R1; PLA-0445/2010; PLA-0258/16-1 e/  
and PLA-0183/16-1 / CEIS  
EM2010007 – AEMITEQ

**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:*

2020-12-08

**e substitui o certificado nº:**  
*and supersedes certificate no.:*

TMP-051/2018

**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 3 (três) páginas  
*This Certificate includes one Annex with 3 (three) pages*



Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

**TMP-052/2019**

Referência comercial / Commercial Reference: Uponor Q&E (PPSU)

Referências e características técnicas / Type References and technical characteristics:

- Acessórios em 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	
			1/10	2/10	4/10	5/10			
1008661	União macho Male straight coupling	16 X ½"	1/10	2/10	4/10	5/10	Não/ No	Mecânica Mechanical	
1008662		20 X ½"							
1008663		20 X ¾"							
1008664		25 X ¾"							
1008665		25 X 1"							
1008666	Joelho macho Male elbow	16 X ½"							
1008667		20 X ½"							
1008668		25 X ¾"							
1008669	União Coupling	16 X 16							
1008932		20 X 20							
1008671		25 X 25							
1001235		32 X 32							
1008673		40 X 40							
1042866		50 X 50							
1042865		63 X 63							
1008674		União de redução Reduced straight coupling							20 X 16
1008675									25 X 16
1008676									25 X 20
1001240	32 X 25								
1042867	50 X 40								
1042877	63 X 50								
1042878	63 X 40								
1042879	50 X 32								
1008678	40 X 32								
1042334	Joelho terminal fêmea Female terminal elbow		16 X RP ½"						
1042335		20 X RP ½"							
1042336		20 X RP ¾"							
1042337		25 X RP ¾"							
1008679	Joelho 90° Elbow 90°	16 X 16							
1008680		20 X 20							
1008681		25 X 25							
1001245		32 X 32							
1008683		40 X 40							
1042859		50 X 50							
1042858		63 X 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-052/2019



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
1008710	Tê de redução Reduction tee	16 X 20 X 16	1/10	2/10	4/10	5/10	Não/ No	Mecânica Mechanical
1008700		20 X 16 X 16						
1008689		20 X 16 X 20						
1008697		20 X 20 X 16						
1008711		20 X 25 X 20						
1008702		25 X 16 X 16						
1008699		25 X 16 X 20						
1008690		25 X 16 X 25						
1008701		25 X 20 X 16						
1008703		25 X 20 X 20						
1008691		25 X 20 X 25						
1001420		25 X 25 X 20						
1008712		25 X 32 X 25						
1001422		32 X 20 X 25						
1001424		32 X 20 X 32						
1008704		32 X 25 X 20						
1001426		32 X 25 X 25						
1001428		32 X 25 X 32						
1008713		32 X 40 X 32						
1008707		40 X 20 X 32						
1008694		40 X 20 X 40						
1008708		40 X 25 X 32						
1008695		40 X 25 X 40						
1008709		40 X 32 X 32						
1008696		40 X 32 X 40						
1042862		50 X 40 X 40						
1042863		50 X 32 X 50						
1042864		50 X 25 X 50						
1042868		63 X 50 X 50						
1042869		63 X 40 X 40						
1042870		63 X 32 X 63						
1042871		63 X 25 X 50						
1042872		63 X 40 X 63						
1042873		63 X 25 X 63						
1042874	63 X 50 X 63							
1042875	50 X 40 X 50							
1042876	50 X 25 X 40							

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-052/2019**



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
1008684	Tê Tee	16 X 16 X 16						
1008685		20 X 20 X 20						
1008686		25 X 25 X 25						
1001250		32 X 32 X 32						
1008688		40 X 40 X 40						
1042861		50 X 50 X 50						
1042860		63 X 63 X 63						
1042342	Joelho terminal fêmea com patter Wallplate terminal female elbow	16 X RP ½"						
1042343	20 X RP ½"							
1008714	Coletor Manifold	G¾"X16X16X16						
1008716		G¾"X20X16X16						
1008715		G¾"X16X16X16X16						
1008717		G¾"X20X16X16X16						
1008720		25/20X16X16						
1008721	Coletor cónico Conical manifold	25/20X16X16X16	1/10	2/10	4/10	5/10	Não/ No	Mecânica Mechanical
1008718	25/16X16X16							
1008719	25/16X16X16X16							
1008722	20/20X16X16							
1008723	Coletor de teto Ceiling manifold	20/20X16X16X16						
1008724	25/20X16X16							
1008725	25/20X16X16X16							
1038037	Joelho com porca móvel Elbow with swivel nut	16 X G ½"						
1038038		20 X G ½"						
1038039		20 X G ¾"						
1038040		25 X G ¾"						
1042329	União fêmea Female straight coupling	16 X RP ½"						
1042330		20 X RP ½"						
1042331		20 X RP ¾"						
1042332		25 X RP ¾"						
1042333		25 X RP 1"						
1038021	União com porca móvel Straight coupling with swivel nut	16 X G ½"						
1038022		20 X G ½"						
1038023		20 X G ¾"						
1038024		25 X G ¾"						
1038025		25 X G 1"						
1042338	Te de saída fêmea Female tee	16 X RP ½" X 16						
1042339		20 X RP ½" X 20						
1042340		25 X RP ½" X 25						
1042341		25 X RP ¾" X 25						

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



Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager

**IPAC**  
accreditação

C0004  
ISO/IEC 17065  
Produtos