



**Certificado nº** **TMP-039/2018**  
*Certificate no.*

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

Heliroma Plásticos, S.A.  
 Zona Industrial  
 3850-184 Albergaria-a-Velha  
 Portugal

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

Heliroma Plásticos, S.A.  
 Zona Industrial  
 3850-184 Albergaria-a-Velha  
 Portugal

**Produto:**  
*Product:*

Acessórios de plástico para instalações de água quente e fria – Polipropileno Random (PP-R)  
*Plastic fittings for hot and cold water installations – Polypropylene Random (PP-R)*

**Referências:**  
*Type references:*

Ver anexo / See annex

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

HELISYSTEM

**Características técnicas:**  
*Technical characteristics:*

Ver anexo / See annex

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

NP EN ISO 15874-1:2013; NP EN ISO 15874-3:2015

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

LMP-0665/2007; PLA-0555/2010; PLA-0435/11-1; PLA-0517/11-1;  
 PLA-0406/14-1; PLA-0428/16-1 / CEIS;  
 QUI293/18; QUI294/18; QUI295/18 / 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:*

2023-12-12

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

TMP-008/2018

**Data de emissão:**  
*Date of issue:*

2018-12-13

Francisco Barroca  
 Diretor Geral / General Manager



Este Certificado é constituído por um Anexo com 2 (duas) páginas  
*This Certificate includes one Annex with 2 (two) pages*



Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

**TMP-039/2018**

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

Acessórios em PP-R nas cores verde e azul / PP-R fittings in green and blue colours

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	2/8	4/10	5/6		
X-2310XX	Tê de redução/ Reduction tee	25X20X25; 32X20X32; 32X25X32; 40X32X40; 50X40X50;	1/10	2/8	4/10	5/6	Sim/ Yes	Termofusão Termofusion
P-2300XXX	Tê/ Tee	20; 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110						
P-2060XX	Joelho 90°/ Elbow 90°	20; 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110; 125						
P-2020XX	Joelho 45°/ Elbow 45°	20; 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110						
P-2000XXX	União / Socket	20; 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110; 125						
P-2380XXX	União de redução/ Reduction socket	25X20; 32X20; 32X25; 40X20; 40X32; 50X20; 50X40; 63X32; 63X40; 75X63; 125X110						
P-BRIDAXXX	Flange / Flange	125						

Data de emissão: 2018-12-13  
Date of issue:

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager





Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

**TMP-039/2018**



Referência <i>Type Reference</i>	Designação <i>Designation</i>	Diâmetros <i>Diameters</i> (mm)	Classe de aplicação / pressão de serviço <i>Application class / design</i> <i>pressure</i> (bar)				Opacidade <i>Opacity</i>	Tipo de união <i>Joint type</i>
P-2080XX	Joelho 90° com rosca fêmea/ <i>Elbow 90° with</i> <i>female thread</i>	20; 32	1/10	2/8	4/10	5/6	Sim/ Yes	Termofusão/ Inserções incorporadas <i>Termofusion/ Thread inserts</i>
P-2090XX	Joelho 90° com rosca macho/ <i>Elbow 90° with male</i> <i>thread</i>	20						
P-2320XX	Tê com rosca fêmea/ <i>Tee with female</i> <i>thread</i>	32						
P-2330XX	Tê com rosca macho/ <i>Tee with male</i> <i>thread</i>	32						
X2340XXX	União fêmea com rosca fêmea/ <i>Female socket with</i> <i>female thread</i>	20; 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110						
X3250XXX	União fêmea com rosca macho/ <i>Female socket with</i> <i>male thread</i>	20; 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110						

Data de emissão: 2018-12-13  
*Date of issue:*

Francisco Barroca  
Diretor Geral / *General Manager*

