

certif Certificado

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



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



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
P-2080XX	Joelho 90° com rosca fêmea/ Elbow 90° with female thread	20; 32	1/10	2/8	4/10	5/6	Sim/ Yes	Termofusão/ Inserções incorporadas Termofusion/ Thread inserts
P-2090XX	Joelho 90° com rosca macho/ Elbow 90° with male thread	20						
P-2320XX	Tê com rosca fêmea/ Tee with female thread	32						
P-2330XX	Tê com rosca macho/ Tee with male thread	32						
X2340XXX	União fêmea com rosca fêmea/ Female socket with female thread	20; 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110						
X3250XXX	União fêmea com rosca macho/ Female socket with male thread	20; 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110						

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



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
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

