Certificado

Certificado nº *Certificate no.* **TMP-047/2024**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	Heliroma Plásticos, S.A. Zona Industrial, EN1/IC2, Km 250,5 3850-184 Albergaria-a-Velha Portugal
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	Heliroma Plásticos, S.A. Zona Industrial, EN1/IC2, Km 250,5 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:*	PLA-0504/22-1; PLA-0428/16-1; PLA-0406/14-1; / CEIS; QUI202/24; QUI203/24 / Itecons
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	No produto pode ser colocada esta marca ◁Certif▷ *Can be placed on the product the following mark*
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2028-07-02
e substitui o certificado nº: *and supersedes certificate no:*	TMP-024/2023
Data de emissão: *Date of issue:*	2024-12-26

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Este Certificado é constituído por um Anexo com 1 (uma) página
This Certificate includes one Annex with 1 (one) page

Certificado

Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no. **TMP-047/2024**

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*
P-2000XXX	União / *Socket*	40; 50; 63; 75; 90; 110; 125	1/10	2/8	4/10	5/6	Sim/ *Yes*	Termofusão *Termofusion*
P-2020XX	Joelho 45º/ *Elbow 45º*	40; 50; 63; 75; 90; 110						
P-2060XX	Joelho 90º/ *Elbow 90º*	40; 50; 63; 75; 90; 110; 125						
P-2300XXX	Tê/ *Tee*	40; 50; 63; 75; 90; 110						
P-2420XXX	Tampão / *End cap*	40; 50; 63; 75; 90; 110; 125						
P-2380XXX	União de redução/ *Reduction socket*	50X40; 63X40;75X63; 125X110						
P-BRIDAXXX	Flange / *Flange*	125						
P-2310XX	Tê de redução/ *Reduced tee*	50X40X50						
P-2340XXX	União com rosca fêmea/ *Socket with female thread*	40; 50; 63; 75; 90; 110						Termofusão/ Inserções incorporadas *Termofusion/ Thread inserts*
P-3250XXX	União com rosca macho/ *Socket with male thread*	40; 50; 63; 75; 90; 110						

Data de emissão:
Date of issue: 2024-12-26

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – E-mail: mail@certif.pt