Certificado

Certificado nº *Certificate no.* **TMP-046/2024**

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:

Tubos de plástico para instalações de água quente e fria – Polipropileno Random (PP-R)
Plastic pipes 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 15874-2:2013

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

PLA-0503/22-1; PLA-0499/18-1; PLA-0425/16-1 / 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-023/2023

Data de emissão:
Date of issue:

2024-12-26

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

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-046/2024**

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

Tubos de PP-R nas cores verde com risca vermelha e azul com risca verde / *PP-R pipes in green colour with red stripe and blue colour with green stripe*

Série *Series*	**Classe de dimensão** *Dimension class*	**Diâmetros** *Diameters* **(mm)**	**Classe de aplicação / pressão de serviço** *Application class / design pressure* **(bar)**				**Opacidade** *Opacity*
2,5	A	20	1/10	2/8	4/10	5/6	Sim/ *Yes*
		25					
		32					
		40					
		50					
		63					
		75					
		90					
		110					
		125					
3,2		20	1/8	2/6	4/10	5/6	
		25					
		32					
		40					
		50					
		63					
		75					
		90					
		110					
		125					
		160					
5		20	1/6	2/4		4/6	
		25					
		32					
		40					
		50					
		63					
		75					
		90					
		110					
		125					
		160					

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

IPAC acreditação C0004 ISO/IEC 17065 Produtos

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

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