



Certificado nº **TMP-032/2019**
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:

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-0536/2010; PLA-0554/2010; PLA-0435/11-1; PLA-0516/11-1;
PLA-0405/14-1; PLA-0425/16-1; PLA-0499/18-1 / 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-038/2018

Data de emissão:
Date of issue:

2019-05-22

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

Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-032/2019



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	
		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					
5		160	1/6	2/4	4/6		
		20					
		25					
		32					
		40					
		50					
		63					
		75					
		90					
		110					
125							
160							

Data de emissão: 2019-05-22
Date of issue:



Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager

