



**Certificado nº** **TMP-038/2019**  
*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 –  
Polietileno de resistência melhorada à temperatura (PE-RT)  
*Plastic pipes for cold and hot water installations – Polyethylene of raised  
temperature resistance (PE-RT)*

**Referências:**  
*Type references:*

ROMAPLUS

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

----

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

Ver anexo / See annex

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

NP EN ISO 22391-1:2010; NP EN ISO 22391-2:2011

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

PLA-0501/18-1; PLA -0516/13-1; PLA-0534/11-1 PLA-0036/14-1;  
PLA-0615/13-1 / CEIS  
EM2014007.AD / AEMITEQ

**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:*

2024-07-16

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

----

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

2019-07-17

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-038/2019**



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

- Tubos de PE-RT de cor neutra / PE-RT pipes in neutral colour

Referência Type Reference	DN (mm)	Série Series	Scale	Classe de dimensão Dimension class	Classe de aplicação / Pressão de serviço (bar) Application class / Design pressure (bar)				Opacidade Opacity
					1/10	2/10	4/10	5/10	
P-002012-RT P-02012-RTB	12	2,5	--	A	1/10	2/10	4/10	5/10	Não / No
P-001016-RT P-001016-RTB	16	--	3,5	C	1/10	2/8	4/8	5/8	
P-011016-RT P-011016-RTB	16	4	--	A	1/8	2/8	4/8	5/6	
P-001020-RT P-001020-RTB	20	--	4,5	C	1/6	2/6	4/6	5/6	
P-011020-RT P-011020-RTB	20	5	--	A	1/6	2/6	4/6	5/4	
P-001025-RT	25								

Nota: As referências com B indicam que os tubos possuem camada barreira de oxigénio  
Note: Type references with B are indicative that pipes have oxygen barrier layer

Data de emissão: 2019-07-17  
Date of issue:

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager