



Certificado nº **TMP-008/2018**
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:

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:

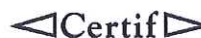
NP EN ISO 15874-1:2013; NP EN ISO 15874-3:2015

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;
08-0200, 08-0201; 14480 – INSA
EM2010005; EM2014008; EM2014008.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:

2018-12-17

e substitui o certificado nº:
and supersedes certificate no:

Data de emissão:
Date of issue:

2018-02-15

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-008/2018

Referências e características técnicas / Type References and technical characteristics:

Acessórios em PP-R nas cores verde, azul e bege/ PP-R fittings in green, blue and beige 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-231025	Tê de redução/ Reduction tee	25X20X25	1/10	2/8	4/10	5/6	Não/ No	Termofusão Termofusion	
P-231032		32X20X32							
P-231033		32X25X32							
P-231043		40X32X40							
P-231054		50X40X50							
P-230020	Tê/ Tee	20							
P-230025		25							
P-230032		32							
P-230040		40							
P-230050		50							
P-230063		63							
P-230075		75							
P-230090		90							
P-2300110		110							
P-206020		Joelho 90°/ Elbow 90°							20
P-206032									32
P-206050	50								
P-206063	63								
P-206075	75								
P-202020	Joelho 45°/ Elbow 45°	20							
P-202025		25							
P-2020110		110							
P-200032	União / Socket	32							
P-2000110		110							
P-238025	União de redução/ Reduction socket	25X20							
P-238032		32X20							
P-238033		32X25							
P-238040		40X20							
P-238042		40X32							
P-238051		50X20							
P-238050		50X40							
P-238065		63X32							
P-238063		63X40							
P-238076		75X63							

Data de emissão: 2018-02-15
Date of issue:



Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager





Anexo ao Certificado nº
Annex to Certificate no.

TMP-008/2018

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
			1/10	2/8	4/10	5/6		
P-208020	Joelho 90° com rosca fêmea/ Elbow 90° with female thread	20X1/2"	1/10	2/8	4/10	5/6	Não/ No	Termofusão/ Inserções incorporadas Termofusion/ Thread inserts
P-208033		32X3/4"						
P-208032		32x1"						
P-209020	Joelho 90° com rosca macho/ Elbow 90° with male thread	20X1/2"						
P-232033	Tê com rosca fêmea/ Tee with female thread	32X3/4"						
P-232032		32x1"						
P-233032	Tê com rosca macho/ Tee with male thread	32X1"						
P-234020	União fêmea com rosca fêmea/ Female socket with female thread	20X1/2"						
P-234075		75X2 1/2"						
P-235020	União fêmea com rosca macho/ Female socket with male thread	20X1/2"						
P-235075		75X2 1/2"						

Nota/ Note: Adicionar A, V ou B no final da referência conforme se trate, respetivamente, de cor azul, verde ou bege / Add A, V or B in the end of type reference as it refers respectively to blue, green or beige colour

Data de emissão: 2018-02-15
Date of issue:



Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager

