



Certificado nº **TMP-037/2017**
Certificate no.

Nome e morada do titular do certificado:
Name and address of certificate holder:

Novaplast Plastik Sanayi Ve Ticaret A.S.
Karadenizliler Mah. Basyigit Cad No: 142
41100 Kullar Izmit
Kocaeli - Turkey

Nome e morada do fabricante:
Manufacturer's name and address:

Novaplast Plastik Sanayi Ve Ticaret A.S.
Karadenizliler Mah. Basyigit Cad No: 142
41100 Kullar Izmit
Kocaeli - Turkey

Produto:
Product:

Tubos de plástico para instalações de água quente e fria –
Polipropileno (PP-R)
Plastic pipes for hot and cold water installations – Polypropilene (PP-R)

Referências:
Type references:

Ver características técnicas / *See technical characteristics*

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

VESBO

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:

QUI427/17 / ITeCons
PLA-0299/17-1 / CEIS
18.646 / Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

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:

2020-01-26

e substitui o certificado nº:
and supersedes certificate no:

TMP-043/2016

Data de emissão:
Date of issue:

2017-11-09



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-037/2017

Características técnicas / Technical characteristics:

- Tubos de PP-R de cor verde / PP-R pipes in green colour
- Composto / Compound: Lyondellbasell HOSTALEN PP H5416
- Pigmento / Mastherbatch: Senkroma SENKROLEN YE 13388PB7

DN	Série Series	Classe de dimensão Dimension class	Classe de aplicação / Pressão de serviço Application class / Design pressure				Opacidade Opacity
			1/10	2/8	4/10	5/6	
20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	2,5	A	1/10	2/8	4/10	5/6	Não / No
32, 40, 50, 75, 90	3,2		1/8	2/6	4/10	5/6	
25, 40, 50, 75	5		1/6	2/4	4/6		

Data de emissão: 2017-11-09
Date of issue:



Francisco Barroca
Diretor Geral / General Manager

