



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 006063

AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2015-08-01

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO PARA SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN

**UNPLASTICIZED POLY (VINYL CHLORIDE) (PVC-U) PIPES FOR NON-PRESSURE UNDERGROUND
DRAINAGE AND SEWERAGE**

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.
PI DE LANTARÓN
01213 LANTARÓN (Alava - España)

y elaborado en

and manufactured in

PI DE LANTARÓN
01213 LANTARÓN (Alava - España)

es conforme con

complies with

UNE-EN 1401-1:2009

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.57.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.57.

Fecha de concesión: **2013-09-17**
First issued on:

Fecha de renovación: **2015-08-01**
Renewed on:

Fecha de caducidad: **2020-08-01**
Expires on:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR002.001
Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR002.001



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 006063

AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 2/2
2015-08-01

MARCA COMERCIAL: TUYPER
TRADEMARK:

SN (kN/m ²)	DIAMETROS (mm)	ÁREA DE APLICACIÓN
SN (kN/m ²)	DIAMETER (mm)	APPLICATION AREA
2	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	U
4	110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 710 - 800	U
8	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500	U

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005967

AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2013-03-07

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO PARA SANEAMIENTO ENTERRADO O AÉREO CON PRESIÓN

**UNPLASTIZED POLY (VINYL CHLORIDE) PIPES FOR BURIED AND ABOVE-GROUND DRAINAGE
AND SEWERAGE UNDER PRESSURE**

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

**TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.
PI DE LANTARÓN
01213 LANTARÓN (Alava - España)**

y elaborado en

and manufactured in

**PI DE LANTARÓN
01213 LANTARÓN (Alava - España)**

es conforme con

complies with

UNE-EN ISO 1452-2:2010 (EN ISO 1452-2:2009)

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.57.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.57.

Fecha de concesión: **2013-03-07**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2016-02-15**
Expires on:


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

Este certificado anula y sustituye al certificado 001/005633, de fecha 2011-10-14.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 001/005633, dated 2011-10-14.
The partial reproduction of this document is not permitted.



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005967
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2013-03-07

MARCA COMERCIAL: TUYPER
TRADEMARK:

PN (Bar)	DIÁMETROS (mm)	USO PREVISTO
PN (Bar)	DIAMETERS (mm)	INTENDED USE
06	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 710 - 800	P
08	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	P
10	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 315 - 355 - 400 - 500 - 630	P
12,5	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 355 - 400 - 500	P
16	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500	P
20	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400	P
25	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200	P



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005770

AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2012-05-21

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO, DE PARED ESTRUCTURADA PARA APLICACIONES DE SANEAMIENTO SUBTERRÁNEO SIN PRESIÓN

**UNPLASTICIZED POLYVINYL CHLORIDE (PVC-U) STRUCTURED-WALL PIPES FOR NON-PRESSURE
UNDENGROUND DRAINAGE AND SEWERAGE**

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

PI DE LANTARÓN

01213 LANTARÓN (Alava - España)

y elaborado en

and manufactured in

PI DE LANTARÓN

01213 LANTARÓN (Alava - España)

es conforme con

complies with

UNE-EN 13476-1:2007

UNE-EN 13476-2:2007

UNE-EN 13476-3:2007

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.45.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.45.

Fecha de concesión: **2012-05-21**

First issued on:

Fecha de caducidad: **2016-09-26**

Expires on:

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA

Director General de AENOR

Chief Executive Officer

Este certificado anula y sustituye al certificado 001/005612, de fecha 2012-04-16.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 001/005612, dated 2012-04-16.
The partial reproduction of this document is not permitted.



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005770

AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2012-05-21

MARCA COMERCIAL: TUYPER
TRADEMARK:

SN	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DN/OD - DN/ID	TIPO DE UNIÓN	ÁREA DE APLICACIÓN
SN	NOMINAL DIAMETER (mm)	DN/OD - DN/ID	JOIN SYSTEM	APPLICATION AREA
4	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	OD	Junta elástica	U
8	160 - 200 - 500 - 630	OD	Junta Elástica	U

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICAT

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

Canalisations à parois structurées extérieures lisses (type A)

Désignation commerciale : T.P.P. TUBERIAS Y PERFILES

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est (sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 442, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **TUBERIAS Y PERFILES**
Poligono Industrial LANTARON
ES - 01213 LANTARON (ALAVA)
Usine(s) de **ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque NF Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision de reconduction n° 53-01-TAS-03 du 19 octobre 2012
Cette décision annule et remplace la décision de reconduction
n° 53-01-TAS-02 du 14 mars 2012

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Sa validité doit être vérifiée sur la base des titulaires du droit d'usage, disponible à l'adresse suivante : www.cstb.fr.

DESCRIPTION PRODUIT

Canalisations à parois structurées lisses (type A) en PVC
Norme applicable : NF EN 13476-2

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Tubes

- Caractéristiques dimensionnelles (diamètres, épaisseurs, emboîtures),
- Résistance aux chocs,
- Retrait longitudinal à chaud,
- Rigidité annulaire,
- Flexibilité annulaire,
- Taux de fluage,
- Résistance en traction de la ligne de soudure (uniquement pour les tubes spiralés),
- Étanchéité des assemblages,
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère,

Ce certificat comporte 2 pages.

Correspondant

Gildas MOREAU

Tél. : 01 64 68 82 50

Fax : 01 64 68 84 44

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Décision n° 53-01-TAS-03

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

Désignation commerciale : T.P.P. TUBERIAS Y PERFILES

Liste des produits admis à la Marque NF 442
Canalisations à parois structurées extérieures lisse (type A)

Tubes

Diamètre nominal	Diamètre intérieur (mm)	Classe de rigidité (KN/m ²)	Type d'assemblage (*)
110	100	8	I
125	114	8	I
160	146	8	I
200	182	8	I
250	228	8	I
315	288	8	I
400	365	8	I
500	459	8	I
630	580	8	I

(*) J = bague d'étanchéité
I = bague d'étanchéité intégrée



Rua José Afonso, 9 E - 2810-237 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 59

Licença para o uso da Marca Produto Certificado



Licença nº
Licence nº

TMP - 003/2005

Data:
Date:

2005-07-15

Nome e morada do titular da licença:
Name and address of the licensee:

Tuberías y Perfiles Plásticos, S.A.
Polígono Industrial de Lantaron - Alava
01213 Lantaron - Alava
España

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

Tuberías y Perfiles Plásticos, S.A.
Polígono Industrial de Lantaron - Alava
01213 Lantaron - Alava
España

Produto:
Product:

Tubos de policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U) para saneamento enterrado sem pressão / Plastics piping for non-pressure underground drainage and sewerage unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)

Referências:
Type references:

A gama de tubos certificada encontra-se em "Características Técnicas"
The range of certified pipes is mentioned on the Technical Characteristics

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

TPP, IMA

Características técnicas:
Technical characteristics:

Ver anexo / See annex

Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma):
This product has been tested and is in conformity with (standard):

EN 1401-1:1998
NP EN 1401-1:2000
ET.PVC.03 - 2002

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:
As show in test report(s) ref. Issued by:

- LMP-0017/2005 por / by CEIS - Centro de Ensayos, Innovación y Servicios;
- 18613-VII por / by Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

Informação adicional (se existir):
Additional information (if any):

No produto deve ser colocada esta marca
Must be placed on the product the following mark



Esta licença é válida até:
This licence is valid until:

2010-07-14

e substitui a licença nº:
and supersedes the licence no:

Francisco Barroca
Director Geral General Manager



Rua José Afonso, 9 E - 2810-237 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 59



Anexo à Licença nº
Annex to the Licence no.

TMP - 003/2005

Data: 2005-07-15
Date:

Características Técnicas / Technical Characteristics:

Diâmetro nominal Nominal diameter (mm)	Tipo de aborcadamento Kind of socket	Código de aplicação Application Code	Classe de rigidez / Class of stiffness	
160	JE	UD	SN2	SN4
200	JE	UD	SN2	SN4
250	JE	UD	SN2	SN4
315	JE	UD	SN2	SN4
400	JE	UD	SN2	SN4
500	JE	UD	SN2	SN4
630	JE	UD	SN2	SN4
710	JE	UD	-	SN4
800	JE	UD	-	SN4

JE - Junta elástica / Elastomeric ring seal type joints s

Francisco Barroca
Director Geral / General Manager