AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

AENOR
Producto Certificado

**001/005449**

AENOR certifica que la organización

# PLASTICOS FERRO, S.L.

| | |
|---|---|
| con domicilio social en | CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 - 27836 MURAS *(Lugo - España)* |
| suministra | Tubos de poli *(cloruro de vinilo)* no plastificado para conducción de agua a presión |
| conforme con | UNE-EN ISO 1452-2:2010 *(EN ISO 1452-2:2009)* |
| Marca comercial | FERROPLAST |
| | Más información en el anexo al certificado. |
| Centro de producción | CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 - 27836 MURAS *(Lugo - España)* |
| Esquema de certificación | 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 01.02. |
| Fecha de primera emisión | 2011-02-15 |
| Fecha de última emisión | 2021-02-15 |
| Fecha de expiración | 2026-02-15 |

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

**001/005449**

## Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

| PN (Bar) | Diámetros (mm) | Uso previsto |
|---|---|---|
| 06 | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 | W |
| 10 | 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 | W |
| 16 | 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 | W |
| 20 | 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 | W |

Fecha de primera emisión 2011-02-15
Fecha de última emisión 2021-02-15
Fecha de expiración 2026-02-15

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

AENOR
Producto Certificado

**001/005493**

AENOR certifica que la organización

# PLASTICOS FERRO, S.L.

| | |
|---|---|
| con domicilio social en | CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 - 27836 MURAS *(Lugo - España)* |
| suministra | Tubos de poli *(cloruro de vinilo)* no plastificado para conducción de agua a presión |
| conforme con | UNE-EN ISO 1452-2:2010 *(EN ISO 1452-2:2009)* |
| Marca comercial | FERROPLAST |
| | Más información en el anexo al certificado. |
| Centro de producción | CR ATARFE A SANTA FE, S/N - 18230 ATARFE *(Granada - España)* |
| Esquema de certificación | 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 01.02. |
| Fecha de primera emisión | 2011-02-16 |
| Fecha de última emisión | 2021-02-15 |
| Fecha de expiración | 2026-02-15 |

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

**001/005493**

## Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

| PN (Bar) | Diámetros (mm) | Uso previsto |
|---|---|---|
| 06 | 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 | W |
| 10 | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 | W |
| 16 | 25 - 32 - 40 - 50 - 63 -75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 | W |
| 20 | 20 - 25 - 32 | W |

Fecha de primera emisión 2011-02-16
Fecha de última emisión 2021-02-15
Fecha de expiración 2026-02-15

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

AENOR
Producto Certificado

**001/005965**

AENOR certifica que la organización

# TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

| | |
|---|---|
| con domicilio social en | PI DE LANTARÓN - 01213 LANTARÓN *(Alava - España)* |
| suministra | Tubos de poli *(cloruro de vinilo)* no plastificado para conducción de agua a presión |
| conforme con | UNE-EN ISO 1452-2:2010 *(EN ISO 1452-2:2009)* |
| Marca comercial | TUYPER |
| | Más información en el anexo al certificado. |
| Centro de producción | PI DE LANTARÓN - 01213 LANTARÓN *(Alava - España)* |
| Esquema de certificación | 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 01.02. |
| Fecha de primera emisión | 2013-03-07 |
| Fecha de última emisión | 2021-02-15 |
| Fecha de expiración | 2026-02-15 |

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

**001/005965**

## Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

| PN (Bar) | Diámetros (mm) | Uso previsto |
|---|---|---|
| 06 | 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 710 - 800 | W |
| 08 | 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 | W |
| 10 | 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 315 - 355 - 400 - 500 - 630 | W |
| 12,5 | 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 355 - 400 - 500 | W |
| 16 | 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500 | W |
| 20 | 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 | W |
| 25 | 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 | W |

Fecha de primera emisión 2013-03-07
Fecha de última emisión 2021-02-15
Fecha de expiración 2026-02-15

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

AENOR
Producto Certificado

**001/006091**

AENOR certifica que la organización

# PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

| | |
|---|---|
| con domicilio social en | CR ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185<br>29300 ARCHIDONA *(Málaga - España)* |
| suministra | Tubos de poli *(cloruro de vinilo)* no plastificado para conducción de agua a presión |
| conforme con | UNE-EN ISO 1452-2:2010 *(EN ISO 1452-2:2009)* |
| Marca comercial | TUYPER |
| | Más información en el anexo al certificado. |
| Centro de producción | CR ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185<br>29300 ARCHIDONA *(Málaga - España)* |
| Esquema de certificación | 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 01.02. |
| Fecha de primera emisión | 2013-11-05 |
| Fecha de última emisión | 2021-02-15 |
| Fecha de expiración | 2026-02-15 |

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

**001/006091**

## Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

| PN (Bar) | Diámetros (mm) | Uso previsto |
|---|---|---|
| 06 | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 180 - 160 - 200 - 250 - 315 - 355 - 400 - 500 - 630 - 710 | W |
| 08 | 40 - 50 - 63 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 710 - 800 | W |
| 10 | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 500 - 630 | W |
| 12,5 | 50 - 63 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400 | W |
| 16 | 25 - 32 - 40 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 315 - 355 - 400 - 500 | W |
| 20 | 63 - 110 - 125 - 140 - 200 - 250 - 315 - 400 | W |
| 25 | 200 | W |

Fecha de primera emisión 2013-11-05
Fecha de última emisión 2021-02-15
Fecha de expiración 2026-02-15

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

AENOR
Producto Certificado

**001/006930**

AENOR certifica que la organización

# PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

| | |
|---|---|
| con domicilio social en | CR ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España) |
| suministra | Tubos de poli (cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para sistemas de canalización de agua |
| conformes con | ISO 16422:2014 |
| Marca Comercial | GPF BIOPIPE |
| | Más información en el anexo al certificado. |
| Centro de producción | CR ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España) |
| Esquema de certificación | 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 01.53. |
| | Este certificado anula y sustituye al 001/006930, de fecha 2020-08-05 |
| Fecha de primera emisión | 2019-05-03 |
| Fecha de modificación | 2020-09-30 |
| Fecha de expiración | 2024-05-03 |

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

**001/006930**

# Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL GPF BIOPIPE

| CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL | DIÁMETROS *(mm)* | PN *(Bar)* | COEFICIENTE DE DISEÑO | TIPO DE UNIÓN |
|---|---|---|---|---|
| PVC-O 500 | 110 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 | 12,5 | 1,4 | Junta Elástica |
| PVC-O 500 | 110 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 | 16 | 1,4 | Junta Elástica |

Fecha de primera emisión 2019-05-03
Fecha de modificación 2020-09-30
Fecha de expiración 2024-05-03

Original Electrónico

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271

AENOR
Confía

# Certificado AENOR de Producto

AENOR

001/007135

AENOR certifica que la organización

## PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

| | |
|---|---|
| con domicilio social en | CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España) |
| suministra | **Tubos de poli (cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para sistemas de canalización de agua** |
| conformes con | UNE-EN 17176-1:2019 (EN 17176-1:2019)<br>UNE-EN 17176-2:2019 (EN 17176-2:2019)<br>UNE-EN 17176-5:2019 (EN 17176-5:2019) |
| Marca comercial | GPF BIOPIPE |
| | Más información en el anexo. |
| Centro de producción | CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España) |
| Esquema de certificación | 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 01.53. |
| | Este certificado anula al 001/007135, de fecha 2022-07-07 |
| Primera emisión | 2020-08-03 |
| Modificación | 2023-07-13 |
| Expiración | 2025-08-03 |

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

# Certificado AENOR de Producto

## 001/007135

## Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL GPF BIOPIPE

| CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL | DIÁMETROS (mm) | PN (Bar) | COEFICIENTE DE DISEÑO | TIPO DE UNIÓN |
|---|---|---|---|---|
| PVC-O 500 | 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 | 12,5 | 1,4 | Junta Elástica |
| PVC-O 500 | 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 | 16 | 1,4 | Junta Elástica |
| PVC-O 500 | 90 - 110 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 | 20 | 1,4 | Junta Elástica |
| PVC-O 500 | 90 - 160 - 200 - 250 - 315 | 25 | 1,4 | Junta Elástica |

Primera emisión 2020-08-03
Modificación 2023-07-13
Expiración 2025-08-03

ENAC
CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº1 / C-PR271

**AENOR INTERNACIONAL S.A.U.**
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

CSTB
le futur en construction

Mandaté par AFNOR Certification

CERTIFIÉ PAR CSTB NF

# CERTIFICAT

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

TUBES POUR RÉSEAUX D'EAU AVEC PRESSION

**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 055 - Rev n° 16 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 PLASTICOS S.A.**
**Apartado de Correos 258**
**E - 09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)**

**Usine de** **E - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque NF TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 53-1-P-01 du 1er septembre 1997
Décision de reconduction n° 53-1-P-25 du 11 août 2014

Cette décision annule et remplace la décision n° 53-1-P-24 du 6 décembre 2013

*Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet www.cstb.fr pour en vérifier sa validité.*

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Norme applicable : NF EN 1452

Dimensions
Résistance à la traction
Résistance à la pression
Etanchéité à la pression des assemblages
Résistance aux chocs

Ce certificat comporte 2 pages.

Correspondant
Fabrice MIEMOUNITOU
Tél. : 01 64 68 88 70
Fax : 01 64 68 84 44

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Christophe MOREL

cofrac
ACCRÉDITATION N° 5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

# TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Décision d'admission n° 53-1-P-01 du 1er septembre 1997
Décision de reconduction n° 53-1-P-25 du 11 août 2014

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

Tubes en PVC pour réseaux d'eau avec Pression (TPJ)

| Diamètre extérieur nominal (mm) | Epaisseur nominale (mm) | Pression nominale (bar) | Type d'assemblage (*) |
|---|---|---|---|
| 63 | 4,7 | 16 | J - I |
| 75 | 5,6 | 16 | J - I |
| 90 | 4,3<br>6,7 | 10<br>16 | J - I |
| 110 | 5,3<br>8,1 | 10<br>16 | J - I |
| 125 | 3,7<br>6,0<br>9,2 | 6<br>10<br>16 | J - I |
| 140 | 6,1<br>9,3 | 10<br>16 | J - I |
| 160 | 4,0<br>6,2<br>9,5 | 6<br>10<br>16 | J - I |
| 200 | 4,9<br>7,7<br>11,9 | 6<br>10<br>16 | J - I |
| 225 | 8,6<br>13,4 | 10<br>16 | J |
| 250 | 9,6<br>14,8 | 10<br>16 | J – I |
| 315 | 12,1<br>18,7 | 10<br>16 | J |

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



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT
SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX. (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

**Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*. 1321-52 du code de la santé publique**

# ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

## *Certificate of sanitary conformity*

**Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la santé DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000**

| **Coordonnées du demandeur /** *Contact details of the ACS owner* : | **Nom(s) commercial(aux) du produit fini /** *Commercial name(s) of the finished product* : |
|---|---|
| **TUBERÍAS Y PERFILES PLÁSTICOS**<br>**Pol. Ind. Lantaron**<br>**01213 LANTARON (ALAVA)**<br>**Espagne** | **TPP TUBERÍAS Y PERFILES** |

**Type de produit fini / *Type of finished product* :**

- [x] tube / *pipe*
- [ ] joint / *seal, gasket, o-ring…*
- [ ] revêtement / *coating*
- [ ] produit de jointoyage / *sealing product*
- [ ] raccord et manchon / *fittings*
- [ ] composant d'accessoires / *accessories component*
- [ ] autre / *other* :

**Nature du matériau / Type *of material* :**

- [x] polychlorure de vinyl **PVC**
- [ ] polybutylène **PB**
- [ ] ethylene-propylène **EPDM**
- [ ] PVC surchloré **PVC-C**
- [ ] polyamide **PA**
- [ ] butadiène-acrylonitrile **NBR**
- [ ] polyéthylène **PE**
- [ ] polytétrafluoroéthylène **PTFE**
- [ ] autre / *other* :
- [ ] polyéthylène réticulé **PEX**
- [ ] acrylonitrile-butadiène-styrène **ABS**
- [ ] polypropylène **PP**
- [ ] à base de résine époxydique / *epoxy resin*

**Commentaires / *Comments* :** Renouvellement / *Renewal* 16 MAT LY 226

**Couleur du matériau / *material color* :** gris / *grey*

**N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / *File reference* : 22 MAT LY 227**

**Formulation chimique / *Chemical formulation* :**

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives.

*Checked by the laboratory and conform to the positive lists.*

**Essais d'inertie réalisés selon la norme XP P 41-250 / *Migration tests performed according to the standard XP P 41-250* :**

Rapport S/V testé / *S/V tested ratio* : 240 $cm^2/L$

Date des essais / *Tests date* : /

Commentaires : La composition chimique du matériau n'ayant pas évolué et étant toujours conforme aux listes positives, de nouveaux essais d'inertie ne sont pas nécessaires. Les essais réalisés en 2017 restent valables et conformes.

*Comments : The chemical composition of the material did not change and it is still in compliance with our positive lists. New testings are not requested ; those performed in 2017 remain valid and compliant.*

**Attestation délivrée par / *Certificate issued by* :** Christelle AUTUGELLE, Responsable MCDE, CARSO - L.S.E.H.L. Signature :

A la date du / *Date of issue* : 13 Juillet 2022

Date d'expiration de l'ACS / *Expiry date* : 30 Janvier 2027

Commentaires / *Comments* : /



Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,38 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B - N° TVA : FR 82 410 545 313
Siège Social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F - 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03
Site web : www.groupecarso.com - e-mail : mcde@groupecarso.com

eurofins

Laboratoire habilité par le Ministère
chargé de la santé en application de
l'article R*. 1321-52 du code de la santé publique

# ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

## Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la Santé
DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

| **Coordonnées du demandeur /** ***Contact details of the ACS owner*** **:** | **Nom(s) commercial(aux) du produit fini /** ***Commercial name(s) of the finished product*** **:** |
|---|---|
| **FERROPLAST MAROC S.A.R.L**<br>**Km. 5,6 - RS 107 Préfecture Médiouna**<br>**BP 181 Tit Méllil Zénata**<br>**Casablanca**<br>**MAROC** | **TUBE FERROPLAST PVC PRESSION**<br>**Eau Potable** |

**Type de produit fini /** ***Type of finished product*** **:**

- [x] tube / *pipe*
- [ ] joint / *seal, gasket, o-ring…*
- [ ] revêtement / *coating*
- [ ] produit de jointoyage / *sealing product*
- [ ] raccord et manchon / *fittings*
- [ ] composant d'accessoires / *accessories components*
- [ ] autre / *other* :

**Nature du matériau /** ***Type of material*** **:**

- [ ] polychlorure de vinyl **PVC**
- [ ] polybutylène **PB**
- [ ] éthylène-propylène **EPDM**
- [ ] PVC surchloré **PVC-C**
- [ ] polyamide **PA**
- [ ] butadiène-acrylonitrile **NBR**
- [ ] polyéthylène **PE**
- [ ] polytétrafluoroéthylène **PTFE**
- [x] autre / *other* : PVC-U
- [ ] polyéthylène réticulé **PEX**
- [ ] acrylonitrile-butadiène-styrène **ABS**
- [ ] polypropylène **PP**
- [ ] à base de résine époxydique / *epoxy resin*

**Commentaires /** ***Comments*** **:**
Couleur du matériau / *Material color* : Gris / *Grey*

**N° de dossier attribué par le laboratoire habilité /** ***File reference*** **: 20 MAT NY 174**

**Formulation chimique /** ***Chemical formulation*** **:**

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives /
*Checked by the laboratory and conform to the positive lists*

**Essais d'inertie réalisés selon la norme XP P 41-250 /**
***Migration tests performed according to the standard XP P 41-250 :***

Rapport S/V testé / *S/V tested ratio* : 240 cm²/L
Date des essais / *Tests date* : /

Commentaires : Aucun essai n'est nécessaire au renouvellement de cette ACS / *No testing is required to issue this ACS.*

**Attestation délivrée par /** ***Certificate issued by :***

Emilie Bailly
Responsable Technique / *Technical Manager*

Signature :

EUROFINS DISPOSITIFS AU CONTACT DE L'EAU FRANCE
Rue Lucien Cuénot - Site Saint-Jacques II
54320 Maxéville, France
Tél. : 03 83 50 36 17
SIRET : 844 974 014 00020 - N° TVA : FR05 844 974 014

A la date du / *Date of issue* : 30 septembre 2020
Date d'expiration de l'ACS / *Expiry date* : 31 août 2025

Commentaires / *Comments* : Renouvellement de l'ACS 15 MAT NY 095 / *ACS 15 MAT NY 095 renewal.*