C.T.P.C

Centre Technique de Plasturgie et de Caoutchouc

ATTESTATION DE CONFORMITE AUX NORMES

Réf : 202422AC1/1

ATTRIBUÉE À : FERROPLAST

Produit : Tubes en Polyéthylène (PE 100) pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression

Normes de référence : EN 12201-2+A1 (2013) ; NM EN 12201-2+A1 (2014) ; XP CEN/TS 12201-7(2014) ; NM CEN/TS 12201-7 (2014)

Marque Commerciale : **FERROPLAST**

Gamme de produits fabriqués dans : Route N9, Km. 5,6, Tit Mellil vers Médiouna, Zone Industrielle Tit Mellil, Casablanca 20640

Matière	Pression (PN)	Diamètre nominal (DN)
PE 100	10	20-25-32-40-50-63-75-90-110-125
	16	
	20	

Cette attestation demeure valide un an tant que les conditions précisées dans les spécifications techniques du règlement N°R002 sont respectées et que les conditions de fabrication et le contrôle de production en usine restent conformes aux normes.
Conformément à l'article 7.4 du règlement général REG 02, seuls les produits faisant référence à la marque CTPC sont couverts par la présente attestation.
La liste des certificats de conformité valides est disponible sur le site www.ctpc.ma

Directeur Général du CTPC
ASSOU Youssef

Délivrée le 30/08/2022 ;
Valable jusqu'au 29/08/2023

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

001/005964

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	FERROPLAST
	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

001/005964

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 - 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

001/005959

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*)* 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 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 01.02.
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

001/005959

Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

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 - 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 - 400 - 500	W
20	63 - 110 - 125 - 140 - 200 - 250 - 315 - 400	W
25	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

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 6,7	10 16	J - I
110	5,3 8,1	10 16	J - I
125	3,7 6,0 9,2	6 10 16	J - I
140	6,1 9,3	10 16	J - I
160	4,0 6,2 9,5	6 10 16	J - I
200	4,9 7,7 11,9	6 10 16	J - I
225	8,6 13,4	10 16	J
250	9,6 14,8	10 16	J – I
315	12,1 18,7	10 16	J

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

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

AENOR

Certificat AENOR de Produit

001/007348

AENOR certifie que l'entreprise

PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

adresse	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Malaga - España)
fournit des	**Tubes en poly (chlorice de vinyle) non plastifié orienté (PVC-O) pour le transport de l´eau sous pression.**
conformément à la norme	NM ISO 16422:2017
Marque commerciale	GPF BIOPIPE
	Plus d'informations dans l'Annexe du Certificat.
Site de fabrication	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
Système de certification	Pour attribuer ce certificat, l'AENOR a testé le produit et vérifié le système qualité appliqué pour son élaboration. AENOR réalise ces contrôles périodiquement tant que le certificat n'a pas été annulé, selon le Règlement Particulier RP 01.53.
Première émission	2022-01-31
Dernière émission	2024-05-03
Expiration	2029-05-03

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

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

Certificat AENOR de Produit

001/007348

Annexe du Certificat

Marque commerciale GPF BIOPIPE

Classe de la matière du tube	Diamèters (mm)	PN (Bar)	Coefficient global de service	Type d´union
PVC-O 500	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	12,5	1,4	Junta Elástica / Elastomeric joint
PVC-O 500	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	16	1,4	Junta Elástica / Elastomeric joint

Première émission 2022-01-31
Dernière émission 2024-05-03
Expiration 2029-05-03

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

AENOR
Confía

Certificat AENOR de Produit

AENOR

001/007135

AENOR certifie que l'entreprise

PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

adresse	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
fournit des	**Tubes orientés en poly (chlorure de vinyle) (PVC-O) pour les systèmes de canalisations d'eau**
conformément aux normes	UNE-EN 17176-1:2019 (EN 17176-1:2019) UNE-EN 17176-2:2019 (EN 17176-2:2019) UNE-EN 17176-5:2019 (EN 17176-5:2019)
Marque déposée	GPF BIOPIPE
	Plus d'informations dans l'Annexe du Certificat.
Site de fabrication	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
Système de certification	Pour attribuer ce certificat, l'AENOR a testé le produit et vérifié le système qualité appliqué pour son élaboration. AENOR réalise ces contrôles périodiquement tant que le certificat n'a pas été annulé, selon le Règlement Particulier RP 01.53.
	Ce certificat annule le certificat 001/007135, du 2022-07-07
Première émission	2020-08-03
Modification	2023-07-13
Expiration	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

AENOR
Confía

Certificat AENOR de Produit

001/007135

Annexe du Certificat

MARQUE DÉPOSÉE GPF BIOPIPE

CLASSE DE LA MATIÈRE DU TUBE	DIAMÈTRE (mm)	PN (Bar)	COEFFICIENT GLOBAL DE SERVICE	TYPE D´UNION
PVC-O 500	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	12,5	1,4	Joint Élastique
PVC-O 500	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	16	1,4	Joint Élastique
PVC-O 500	90 - 110 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	20	1,4	Joint Élastique
PVC-O 500	90 - 160 - 200 - 250 - 315	25	1,4	Joint Élastique

Première émission 2020-08-03
Modification 2023-07-13
Expiration 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

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 **Pol. Ind. Lantaron** **01213 LANTARON (ALAVA)** **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

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

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*** **:**
PLASTICOS IMA, S.A.U. **Carretera de Archidona** **Salinas N-342, Km. 185** **29300 ARCHIDONA (MALAGA)** **Espagne**	**Tube GPF BIOPIPE (PVC-BO)**

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

- [x] tube / *pipe*
- [ ] Réservoirs / *Storage systems*
- [ ] joint / seal, gasket, o-ring...
- [ ] revêtement pour tubes / *coating for pipes*
- [ ] Produits pour réservoirs / *Products for storage systems*
- [ ] composant d'accessoires / *accessories component*
- [ ] produit de jointoyage / *sealing product*
- [ ] raccord et manchon / *fittings*
- [ ] 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*

Température(s) d'utilisation / ***Temperature(s) for the use*** **:**

- [x] Eau froide / *Cold water*
- [ ] Eau chaude / *Warm water*
- [ ] Eau très chaude / *Hot water*

Commentaires / *Comments* : /

Couleur du matériau / *Material color* : blanche / *white*

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / ***File reference*** **: 20 MAT LY 253**

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

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives

Checked by the laboratory and conform to the positive lists

Essais de migration réalisés selon les normes NF EN 1420, NF EN 13052-1 & NF EN 12873-1 ou -2:

Migration tests performed according to the standards NF EN 1420, NF EN 13052-1 & NF EN 12873-1 or -2 :

Rapport S/V testé / *S/V tested ratio* : 2.5 dm^{-1} (NF EN 1420, NF EN 13052-1) & 7.1 dm^{-1} (NF EN 12873-1)

Facteur de conversion associé / *Associated conversion factor* : 10 day/dm

Date des essais / *Tests date* : du 08 Janvier au 26 Avril 2021 / *from January 8 to April 26, 2021*

Commentaires : Les essais d'inertie n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux critères d'acceptabilité fixés en annexe 1.

Comments : The migration tests do not bring out any anomaly. The results are in accordance with the acceptance criteria set out in annex 1.

Attestation délivrée par / ***Certificate issued by*** **:** Christelle AUTUGELLE
Responsable Laboratoire MCDE
CARSO-LSEHL

Signature :

A la date du / *Date of issue* : 13 Juillet 2021

Date d'expiration de l'ACS / *Expiry date* : 13 Juillet 2026

Commentaires / *Comments* : /

F_MC164_1 Rédaction : CAU / Validation : SFR / Approbation : CBE - 03/02/2020

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