

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005891

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 polietileno PE 40 para conducción de agua y saneamiento con presión

conformes con UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014 (EN 12201-2:2011+A1:2013)

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 01.01.

Fecha de primera emisión 2012-11-28

Fecha de última emisión 2020-08-24

Fecha de expiración 2025-08-24

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005891

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL FERROPLAST

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
4	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
6	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
10	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90

Fecha de primera emisión 2012-11-28
Fecha de última emisión 2020-08-24
Fecha de expiración 2025-08-24

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



001/005945

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 polietileno PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión

conformes con UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014 (EN 12201-2:2011+A1:2013)

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 01.01.

Este certificado anula y sustituye al 001/005945, de fecha 2017-11-24

Fecha de primera emisión 2013-02-15

Fecha de modificación 2019-06-01

Fecha de expiración 2024-06-01

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005945

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL FERROPLAST

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
6	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250
10	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250
16	25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250
20	160
25	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160

Fecha de primera emisión 2013-02-15
Fecha de modificación 2019-06-01
Fecha de expiración 2024-06-01

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 01/C-PR002.001



Certificado AENOR de Producto



001/005906

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 polietileno PE 40 para conducción de agua y saneamiento con presión**

conformes con **UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020 (EN12201-2:2011+A1:2013)**

MARCA COMERCIAL **TUPLÉN**

Más información en el anexo.

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 RP01.01.**

Primera emisión **2012-11-28**

Última emisión **2023-03-01**

Expiración **2028-03-01**

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO





Certificado AENOR de Producto

001/005906

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL TUPLEN

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
4	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
5	25
6	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
10	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90

Primera emisión 2012-11-28
Última emisión 2023-03-01
Expiración 2028-03-01



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



Certificado AENOR de Producto



001/006494

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en PI De Lantarón 01213 Lantarón (Álava - España)

suministra **Tubos de polietileno PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión**

conformes con UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020 (EN 12201-2:2011+A1:2013)

Marca comercial TUPLEN

Más información en el anexo.

Centro de producción PI De Lantarón 01213 Lantarón (Álava - 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 01.01.

Este certificado anula y sustituye al 001/006494, de fecha 2021-07-20

Fecha de primera emisión 2015-11-03

Fecha de modificación 2022-12-19

Fecha de expiración 2026-07-20

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General





Certificado AENOR de Producto

001/006494

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL TUPLÉN

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
4	160 - 355 - 400 - 500 - 630 - 710 - 800 - 1000
5	1000
6	75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000
8	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900
10	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000
12,5	125 - 160 - 180 - 200 - 225 - 280 - 315 - 450 - 560
16	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630
20	90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 225 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500
25	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400



Fecha de primera emisión 2015-11-03
Fecha de modificación 2022-12-19
Fecha de expiración 2026-07-20

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005898

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 polietileno PE 40 para conducción de agua y saneamiento con presión

conformes con UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014 (EN 12201-2:2011+A1:2013)

Marca Comercial TUPLEN

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 01.01.

Fecha de primera emisión 2012-11-28

Fecha de última emisión 2020-04-12

Fecha de expiración 2025-04-12

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005898

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL TUPLÉN

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
4	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
5	25
6	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
10	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90

Fecha de primera emisión 2012-11-28
Fecha de última emisión 2020-04-12
Fecha de expiración 2025-04-12

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



001/006117

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 polietileno PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión

conformes con UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014 (EN 12201-2:2011+A1:2013)

Marca Comercial TUPLEN

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 01.01.

Fecha de primera emisión 2013-12-18

Fecha de última emisión 2020-04-12

Fecha de expiración 2025-04-12



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006117

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL TUPLÉN

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
6	50 - 63 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500
8	280 - 400
10	25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500
16	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500
20	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 280 - 315 - 355
25	25 - 40 - 63 - 90 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250

Fecha de primera emisión 2013-12-18
Fecha de última emisión 2020-04-12
Fecha de expiración 2025-04-12

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

CERTIFICAT

**NF 114 Tubes PE pour réseaux
de gaz et d'eau**

**NF 114 PE pipes
for gas and water networks**

Délivré à / granted to

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS

POL. IND. LANTARON

SPAIN 01213 LANTARON (ALAVA)

Pour les produits suivants / For the following products

TUBES EN POLYETHYLENE POUR DISTRIBUTION D'EAU POTABLE (Gr2)

Polyethylene pipes for drinking water supply (Gr2)

Conformes à la circulaire DGS/VS4 n° 2000-232 du 27.04.00 et bénéficiant d'une attestation de conformité sanitaire.

In conformity with the requirements of the DGS/VS4 n° 2000-232 (27/04/00) and holder of a sanitary conformity certificate.

(références et caractéristiques données en annexe(s) / references and characteristics given in attached appendix)

Fabriqués dans l'usine :

Manufactured in production plant :

LANTARON (ALAVA)

ESP 01213

Numéro d'identification :

TP

**Ce certificat est délivré par le LNE dans les conditions fixées par les règles de certification NF
et en conformité avec la (les) norme(s) de référence ci-dessous :**

NF EN 12201-2+A1 : 2013

**En vertu de la présente décision notifiée par le LNE, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF
à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies
par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus**

This certificate is issued by the LNE according to the certification rules NF and in conformity with the reference(s) below :

NF EN 12201-2+A1 : 2013

On the strength of the present decision notified by the LNE, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the
aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification



Date de début de validité 01 juillet 2022
Effective date

Date de fin de validité 30 juin 2025
Expiry date

Certificat n° 37431 révision 4
Renouvelle le certificat 37431-3



Pour le Directeur Général
For the General Director

Signature numérique
de PASCAL
PRUDHON ID
Date : 2022.06.27
08:19:08 +02'00'

**Responsable du Pôle Certification Environnement, Sécurité et
Performance**

Head of the Environment, Safety and Performance Certification
Department

Laboratoire national de métrologie et d'essais • Etablissement public à caractère industriel et commercial

Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00 - Fax : 01 40 43 37 37

info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 - NAF : 7120B - TVA : FR 92 313 320 244

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 37431 Rev. 4
APPENDIX

Tubes en polyéthylène pour distribution d'eau potable - GR. 2
Polyethylene pipes for drinking water supply - GR. 2

Marque commerciale / Commercial reference : TUPLEN

Groupe 2 - Tubes en PE 100

Diamètre extérieur nominal (mm)	SDR	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (mm)
20	7.4	25	3.0
25	9	20	3.0
32	9	20	3.6
	11	16	3.0
40	11	16	3.7
50	11	16	4.6
63	11	16	5.8
75	11	16	6.8
90	11	16	8.2
110	11	16	10.0
125	11	16	11.4
140	11	16	12.7
160	11	16	14.6
200	11	16	18.2

Le détail des produits admis (matières et lignes utilisées) est donné dans l'annexe technique TP-GR2 Rev. 4.

- FIN DE LISTE -

Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification

LABORATOIRE
NATIONAL
DE MÉTROLOGIE
ET D'ESSAIS



CERTIFICAT

**NF 114 Tubes PE pour réseaux
de gaz et d'eau**

**NF 114 PE pipes
for gas and water networks**

Délivré à / granted to

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS



POL. IND. LANTARON

SPAIN 01213 LANTARON (ALAVA)

Pour les produits suivants / For the following products

TUBES EN POLYETHYLENE POUR DISTRIBUTION D'EAU POTABLE (Gr2)

Polyethylene pipes for drinking water supply (Gr2)

Conformes à la circulaire DGS/VS4 n° 2000-232 du 27.04.00 et bénéficiant d'une attestation de conformité sanitaire.

In conformity with the requirements of the DGS/VS4 n° 2000-232 (27/04/00) and holder of a sanitary conformity certificate.

(références et caractéristiques données en annexe(s) / references and characteristics given in attached appendix)

Fabriqués dans l'usine :

Manufactured in production plant :

LANTARON (ALAVA)

ESP 01213

Numéro d'identification :

TP

**Ce certificat est délivré par le LNE dans les conditions fixées par les règles de certification NF
et en conformité avec la (les) norme(s) de référence ci-dessous :**

NF EN 12201-2+A1 : 2013

**En vertu de la présente décision notifiée par le LNE, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF
à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies
par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus**

This certificate is issued by the LNE according to the certification rules NF and in conformity with the reference(s) below :

NF EN 12201-2+A1 : 2013

On the strength of the present decision notified by the LNE, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the
aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification



Date de début de validité 01 juillet 2022
Effective date

Date de fin de validité 30 juin 2025
Expiry date

Certificat n° 37431 révision 4
Renouvelle le certificat 37431-3



Pour le Directeur Général
For the General Director

Signature numérique
de PASCAL
PRUDHON ID
Date : 2022.06.27
08:19:08 +02'00'

**Responsable du Pôle Certification Environnement, Sécurité et
Performance**

Head of the Environment, Safety and Performance Certification
Department

Laboratoire national de métrologie et d'essais • Etablissement public à caractère industriel et commercial

Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00 - Fax : 01 40 43 37 37

info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 - NAF : 7120B - TVA : FR 92 313 320 244

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 37431 Rev. 4
APPENDIX

Tubes en polyéthylène pour distribution d'eau potable - GR. 2
Polyethylene pipes for drinking water supply - GR. 2

Marque commerciale / Commercial reference : TUPLEN

Groupe 2 - Tubes en PE 100

Diamètre extérieur nominal (mm)	SDR	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (mm)
20	7.4	25	3.0
25	9	20	3.0
32	9	20	3.6
	11	16	3.0
40	11	16	3.7
50	11	16	4.6
63	11	16	5.8
75	11	16	6.8
90	11	16	8.2
110	11	16	10.0
125	11	16	11.4
140	11	16	12.7
160	11	16	14.6
200	11	16	18.2

Le détail des produits admis (matières et lignes utilisées) est donné dans l'annexe technique TP-GR2 Rev. 4.

- FIN DE LISTE -

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

ATTESTATION DE CONFORMITÉ 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 : TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS Po. Ind. Lantaron 01213 LANTARON (ALAVA) Espagne	Nom(s) commercial(aux) du produit fini / Commercial name(s) of the finished product : PE 100 TUPLENT T1 en résine T100NLS
--	--

Type de produit fini / Type of finished product :		
<input checked="" type="checkbox"/> tube / pipe	<input type="checkbox"/> Réservoirs / Storage systems	<input type="checkbox"/> joint / seal, gasket, o-ring...
<input type="checkbox"/> revêtement pour tubes / coating for pipes	<input type="checkbox"/> Produits pour réservoirs / Products for storage systems	<input type="checkbox"/> composant d'accessoires / accessories component
<input type="checkbox"/> produit de jointoyage / sealing product	<input type="checkbox"/> raccord et manchon / fittings	<input type="checkbox"/> autre / other :
Nature du matériau / Type of material :		
<input type="checkbox"/> polychlorure de vinyl PVC	<input type="checkbox"/> polybutylène PB	<input type="checkbox"/> ethylene-propylène EPDM
<input type="checkbox"/> PVC surchloré PVC-C	<input type="checkbox"/> polyamide PA	<input type="checkbox"/> butadiène-acrylonitrile NBR
<input checked="" type="checkbox"/> polyéthylène PE	<input type="checkbox"/> polytétrafluoroéthylène PTFE	<input type="checkbox"/> autre / other :
<input type="checkbox"/> polyéthylène réticulé PEX	<input type="checkbox"/> acrylonitrile-butadiène-styrène ABS	
<input type="checkbox"/> polypropylène PP	<input type="checkbox"/> à base de résine époxydique / epoxy resin	
Température(s) d'utilisation / Temperature(s) for the use :		
<input checked="" type="checkbox"/> Eau froide / Cold water	<input type="checkbox"/> Eau chaude / Warm water	<input type="checkbox"/> Eau très chaude / Hot water
Commentaires / Comments : renouvellement / renewal 22 MAT LY 052		
Couleur du matériau / Material color : noire / black		
N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :		23 MAT LY 129

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 : 31 dm ⁻¹
Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 20 day/dm
Date des essais / Tests date : du 26 Mai au 19 Juin 2023 / from May 26, to June 19, 2023
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 : 27 Juin 2023	
Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 27 Juin 2024	
Commentaires / Comments : /	

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 / <i>Contact details of the ACS owner :</i> TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS S.A.U. P.I. Lantaron 01213 LANTARON (ALAVA) Espagne	Nom(s) commercial(aux) du produit fini / <i>Commercial name(s) of the finished product :</i> Tube PE 100 en résine Hostalen CRP 100 Black
--	---

Type de produit fini / Type of finished product :		
<input checked="" type="checkbox"/> tube / pipe	<input type="checkbox"/> Réservoirs / Storage systems	<input type="checkbox"/> joint / seal, gasket, o-ring...
<input type="checkbox"/> revêtement pour tubes / coating for pipes	<input type="checkbox"/> Produits pour réservoirs / Products for storage systems	<input type="checkbox"/> composant d'accessoires / accessories component
<input type="checkbox"/> produit de jointoyage / sealing product	<input type="checkbox"/> raccord et manchon / fittings	<input type="checkbox"/> autre / other :
Nature du matériau / Type of material :		
<input type="checkbox"/> polychlorure de vinyl PVC	<input type="checkbox"/> polybutylène PB	<input type="checkbox"/> ethylene-propylène EPDM
<input type="checkbox"/> PVC surchloré PVC-C	<input type="checkbox"/> polyamide PA	<input type="checkbox"/> butadiène-acrylonitrile NBR
<input checked="" type="checkbox"/> polyéthylène PE	<input type="checkbox"/> polytétrafluoroéthylène PTFE	<input type="checkbox"/> autre / other :
<input type="checkbox"/> polyéthylène réticulé PEX	<input type="checkbox"/> acrylonitrile-butadiène-styrène ABS	
<input type="checkbox"/> polypropylène PP	<input type="checkbox"/> à base de résine époxydique / epoxy resin	
Température(s) d'utilisation / Temperature(s) for the use :		
<input checked="" type="checkbox"/> Eau froide / Cold water	<input type="checkbox"/> Eau chaude / Warm water	<input type="checkbox"/> Eau très chaude / Hot water
Commentaires / Comments : Renouvellement / Renewal 22 MAT LY 272		
Couleur du matériau / Material color : noire / black		
N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :		23 MAT LY 252

Formulation chimique / Chemical formulation : Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives <i>Checked by the laboratory and conform to the positive lists</i>
--

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 : 31 dm ⁻¹
Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 20 day/dm
Date des essais / Tests date : du 06 Octobre au 21 Octobre 2023 / from October 06 to October 21, 2023.
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 : 25 Octobre 2023	
Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 25 Octobre 2024	
Commentaires / Comments : Renouvellement / Renewal 22 MAT LY 272	
F_MC164_1 Rédaction : CAU / Validation : SFR / Approbation : CBE - 03/02/2020	