

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*
MASA

PI Zudibiarte S/N

SPAIN 01409 OKONDO - 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 :

-
SPAIN 01409 OKONDO

Numéro d'identification :
MA

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 : 2011

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 : 2011

*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 20 Février 2014
Effective date

Date de fin de validité 30 Juin 2016
Expiry date

Certificat n° 14397 révision 6
Modifie le certificat 14397-5

Etabli à Paris le
20 Février 2014



Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement 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 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244
CRCA PARIS C.AFF.RENNES - IBAN : FR76 1820 6002 8058 3819 5600 104 - BIC : AGRIFRPP882

ANNEXE AU CERTIFICAT N°14397 Rev. 6*APPENDIX***Tubes en polyéthylène pour distribution d'eau potable - GR. 2***Polyethylene pipes for drinking water supply - GR. 2***Marque commerciale / Commercial reference : FLEXIPOL****Groupe 2 - Tubes en PE 80**

Diamètre extérieur nominal (mm)	SDR	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (mm)
20	7.4	20	3.0
	7.4	16	3.0
	7.4	12.5	3.0
25	9	16	3.0
	9	12.5	3.0
	9	10	3.0
32	9	16	3.6
	11	12.5	3.0
	11	10	3.0
	11	8	3.0
40	9	16	4.5
	11	12.5	3.7
50	9	16	5.6
	11	12.5	4.6
63	9	16	7.1
	11	12.5	5.8
75	9	16	8.4
	11	12.5	6.8
90	9	16	10.1
	11	12.5	8.2
110	9	16	12.3
	11	12.5	10.0

ANNEXE AU CERTIFICAT N°14397 Rev. 6
APPENDIX

Groupe 2 - Tubes en PE 100

Diamètre extérieur nominale (mm)	SDR	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (mm)
20	9	20	3.0
25	9	20	3.0
32	9	20	3.6
40	9	20	4.5
50	9	20	5.6
63	9	20	7.1
75	9	20	8.4
90	11	16	8.2
	13.6	12.5	6.7
	17	10	5.4
110	11	16	10.0
	13.6	12.5	8.1
	17	10	6.6
125	11	16	11.4
	13.6	12.5	9.2
	17	10	7.4
140	11	16	12.7
	13.6	12.5	10.3
	17	10	8.3
160	11	16	14.6
	13.6	12.5	11.8
	17	10	9.5
180	11	16	16.4
	13.6	12.5	13.3
	17	10	10.7
200	11	16	18.2
	13.6	12.5	14.7
	17	10	11.9
225	11	16	20.5
	13.6	12.5	16.6
	17	10	13.4
250	11	16	22.7
	13.6	12.5	16.6
	17	10	14.8

ANNEXE AU CERTIFICAT N°14397 Rev. 6*APPENDIX***Groupe 2 - Tubes en PE 100 (suite)**

Diamètre extérieur nominale (mm)	SDR	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (mm)
280	11	16	25.4
	13.6	12.5	20.6
	17	10	16.6
315	11	16	28.6
	13.6	12.5	23.2
	17	10	18.7
355	11	16	32.2
	13.6	12.5	26.1
	17	10	21.1
400	11	16	36.3
	13.6	12.5	29.4
	17	10	23.7
450	11	16	40.9
	13.6	12.5	33.1
	17	10	26.7
500	11	16	45.4
	13.6	12.5	36.8
	17	10	29.7
560	11	16	50.8
	13.6	12.5	41.2
	17	10	33.2
630	11	16	57.2
	13.6	12,5	46.3
	17	10	37.4
710	13.6	12.5	52.2
	17	10	42.1
800	13.6	12.5	58.8
	17	10	47.4

Le détail des produits admis (matières et lignes utilisées) est donné dans l'annexe technique MA-GR2 rev. 6.

- FIN DE LISTE