LNE
Le progrès, une passion à partager

Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification

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 CONFINEMENT DE TRANSPORT D'ELECTRICITE (Gr5)

Polyethylene pipes for electrical transmission confinement (Gr5)

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

Fabriqués dans l'usine :
Manufactured in production plant :

-

ESP 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 :
Règles de certification NF114 : 2015

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 :
Règles de certification NF114 : 2015

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

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
Accréditation n°5-0012
Liste des sites accrédités et portée disponible sur www.cofrac.fr

NF-V6-05-2013

Date de début de validité 01 juillet 2016
Effective date

Date de fin de validité 30 juin 2019
Expiry date

Certificat n° 30193 révision 2
Renouvelle le certificat 30193-1

Etabli à Paris le
23 juin 2016
Pour le LNE

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Pascal PRUDHON
Responsable du Pôle Certification Plurisectorielle

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 30193 rev. 2

APPENDIX

Tubes en polyéthylène pour confinement de transport d'électricité - GR. 5
Polyethylene pipes for electrical transmission confinement - gr. 5

Marque Commerciale / Commercial reference : **MASA MONOTUBO**

Tubes en PE 100

Diamètre extérieur Nominal DN (mm)	S.D.R.	Epaisseur nominale e (mm)
90	11	8.2
	13.6	6.7
	17	5.4
110	11	10.0
	13.6	8.1
	17	6.6
125	11	11.4
	13.6	9.2
	17	7.4
140	11	12.7
	13.6	10.3
	17	8.3
160	11	14.6
	13.6	11.8
	17	9.5
	21	7.7
180	11	16.4
	13.6	13.3
	17	10.7
	21	8.6
200	11	18.2
	13.6	14.7
	17	11.9
	21	9.6
225	11	20.5
	13.6	16.6
	17	13.4
	21	10.8
250	11	22.7
	13.6	18.4
	17	14.8
	21	11.9
280	11	25.4
	13.6	20.6
	17	16.6
	21	13.4

- FIN DE LISTE -

LNE