LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS

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

ALFATUBO - EMPRESA DE PLASTICOS TECNICOS, LDA

Rua Poente - Paços

PORTUGAL 4410-034 SERZEDO V.N.G

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 :

-

PRT 4410-034 SERZEDO V.N.G.

Numéro d'identification :

AL

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 : 2024

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 : 2024

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
Portée disponible sur www.cofrac.fr

NF-V9-09-2022

Date de début de validité 01 avril 2025
Effective date

Date de fin de validité 30 juin 2025
Expiry date

Certificat n° 30662 révision 9
Modifie / Revision le certificat 30662-8

Pour le Directeur Général
For the General Director

Signature numérique de THOMAS UNTEREINER ID
Date : 2025.04.01 16:45:16 +02'00'

Responsable du Département Certification de Produits et Services

Head of the Products and Services Certification Department

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 30662 Rev. 9

APPENDIX

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

Marque Commerciale / Commercial reference : **ALFACABOS**

Tubes en PE 100, PE 100-RC et PE 100-HT

Diamètre extérieur Nominal DN (mm)	S.D.R.	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale e (mm)
40	11	16	3.7
50	11	16	4.6
63	11	16	5.8
75	13.6	12.5	5.6
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	7.4	25	27.4
	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	18.4
	17	10	14.8
280	11	16	25.4
	13.6	12.5	20.6
	17	10	16.6

Le détail des produits admis (matières et lignes utilisées) est donné dans l'annexe technique AL-GR5 Rev. 9.

- FIN DE LISTE -