

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**

**POLYTECH INDUSTRIE KFT**

Mező u. 43

HUNGARY 9444 FERTOSZENTMIKLOS

**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 characteristics given in attached appendix)

**Fabriqués dans l'usine :**

**Manufactured in production plant :**

HUN 9444 FERTOSZENTMIKLOS

**Numéro d'identification :**

**PO**

**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 : 2022**

**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 : 2022

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** 11 juillet 2023  
Effective date

**Date de fin de validité** 30 juin 2025  
Expiry date

Certificat n° 38151 révision 3  
Modifié / Revision le certificat 38151-2



Pour le Directeur Général  
the General Director

**Responsable du Département Certification de Produits et  
Services**

Head of the Products and Services Certification Department

**ANNEXE AU CERTIFICAT N° 38151 Rev. 3**  
APPENDIX

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

**Marque Commerciale / Commercial reference : FREIPOL NF**

**Tubes en PE 100**

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	11	16	6.8
	13.6	12.5	5.6
90	7.4	25	12.3
	9	20	10.1
	11	16	8.2
	13.6	12.5	6.7
	17	10	5.4
110	7.4	25	15.1
	9	20	12.3
	11	16	10.0
	13.6	12.5	8.1
	17	10	6.6
	21	8	5.3
	26	6	4.2
125	7.4	25	17.1
	9	20	14.0
	11	16	11.4
	13.6	12.5	9.2
	17	10	7.4
	21	8	6.0
	26	6	4.8
140	7.4	25	19.2
	9	20	15.7
	11	16	12.7
	13.6	12.5	10.3
	17	10	8.3
	21	8	6.7
	26	6	5.4

**ANNEXE AU CERTIFICAT N° 38151 Rev. 3***APPENDIX* **Tubes en PE 100 (suite)**

Diamètre extérieur Nominal DN (mm)	S.D.R.	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale e (mm)
160	7.4	25	21.9
	9	20	17.9
	11	16	14.6
	13.6	12.5	11.8
	17	10	9.5
	21	8	7.7
	26	6	6.2
180	7.4	25	24.6
	9	20	20.1
	11	16	16.4
	13.6	12.5	13.3
	17	10	10.7
	21	8	8.6
	26	6	6.9
200	7.4	25	27.4
	9	20	22.4
	11	16	18.2
	13.6	12.5	14.7
	17	10	11.9
	21	8	9.6
	26	6	7.7
225	7.4	25	30.8
	9	20	25.2
	11	16	20.5
	13.6	12.5	16.6
	17	10	13.4
	21	8	10.8
	26	6	8.6
250	7.4	25	34.2
	9	20	27.9
	11	16	22.7
	13.6	12.5	18.4
	17	10	14.8
	21	8	11.9
	26	6	9.6

Le détail des produits admis (matières et lignes utilisées) est basé sur les tubes admis en groupe 2