

#### STANDARD ELEMENTAIRE

**ELEMENT STANDARD** 

## Tube en GRP FPI-Male Cylindrique Resine-Femelle Conique Resine-Norme: Cylindrique FPI- Pour classe PN16 et PN10

PIMIC201A5P6702EH

Rev A

Pipe-GRP FPI-Male Resined Cylindric-Female Resined Conic-Cylindric FPI-For class PN16 and PN10

Page 1 sur 1

# PRINCIPALES UTILISATIONS

Eau de mer dans zone non immergée et zone non explosive

## **DOCUMENTS DE REFERENCE**

ļ.

## **FOURNISSEUR FABRICANT**

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

### **ETAT DE LIVRAISON**

-

## **DOCUMENTS DE CONTROLE**

Document de controle suivant NF EN 10-204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 si specifie sur la commande.

#### MATERIEL AVEC APPROBATION

Certificat d'Approbation de type BV N° 5583 et DNV N° K-5924

## **MATIERE TRAITEMENT DE SURFACE**

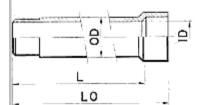
STRATIFIE VERRE RESINE

Paroi interne riche en résine époxy renforcée par un voile de verre ou de polyester 0,5mm. Paroi effective:fibres de verre imprégné de résine époxy, épaisseur en fonction de la pression Paroi extérieure:couche de résine époxy 0,3mm

## **CARACTERISTIQUES**

Tuyauterie en GRP répondant à la résolution IMO A.753(18) L3. Résistance au feu pendant 1/2h à l'état plein.

Standard utilisable pour les classes PN10 uniquement du DN 40 au DN150 (plage à ajuster en fonction des DN présentsdans ce standard).



LO - L = Length

Embout mâle cylindrique CS/CB (\*)

CS: male cylindrique CB: femelle conique

Assemblage conique / cylindrique par collage (CJ)

Référence Objet	DN1 (mm)	TH1 (mm)	Linear Weight (kg/m)	Linear Water Weight (kg/m)	Work Diam 1 WD1 (mm)	Pressure (-)	Length (mm)
SA034478	40	2.6	1	1.26	45.2	32	31
SA034479	50	2.6	1.5	1.96	55.2	32	31
SA035187	65	3.2	2.0	3.32	71.4	32	41
SA034480	80	3.2	2.5	5.03	86.4	32	41
SA034481	100	3.2	2.5	7.85	106.4	25	41
5000002855	125	3.4	3.5	12.27	131.8	25	51
SA034482	150	3.2	3.5	17.67	156.4	20	51
5000002854	200	4.1	7	31.42	208.2	20	66
5000002853	250	4.9	9	49.09	259.8	20	82
5000002852	300	5.7	13	70.69	311.4	20	97
5000002851	350	6.5	17	96.21	363	20	113
5000002850	400	7.3	24	125.66	414.6	20	128

## MAIN USES

Sea water pipes in no submerged spaces and no explosive spaces

### REFERENCE DOCUMENTS

\_

### SUPPLIER MANUFACTURER

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

### **DELIVERY STATUS**

\_

## **CONTROL DOCUMENTS**

Certificate according to NF EN 10204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 if specified on the order

## MATERIAL WITH APPROVAL

Certificate of Type Approval: BV N°.5583 / DNV N°K-5924

### MATERIAL SURFACE TREATMENT

STRATIFY GLASS RESIN

Wall structure:resin-rich inner layer reinforced with glass or linear polyester non-woven Th0,5mm. Reinforced wall:glass reinforcement with amine cured EPOXY resin, Th depends on pressure. Wall has epoxy resin topcoat 0,3mm

## **CHARACTERISTICS**

Pipe in GRP answered resolution A.753(18) L3. Fire endurance for 1/2h full of water. Standard used for PN10 classes only from DN 40 to DN 150 (range adjust for DN present in this standard).