

## FICHE TECHNIQUE PE-100 EAU POTABLE

Le tuyau PE100 en polyéthylène à haute densité est une conduite en matériaux alimentaires qui, par ses qualités, assure l'acheminement de l'eau potable pour tout type d'installation sous pression, domestique, industrielle ou agricole. Sa fabrication se fait conformément à la norme NM EN 12201-2/NM 05.6.404. Il dispose d'un repérage

spécifique grâce à ses bandes bleues.

Caractéristique Matière	Exigences	Normes d'essai		
Masse volumique moyenne	≥ 930kg/m³	ISO 1183		
Teneur en noir de carbone	2 - 2,5%	ISO 6964		
Teneur en eau	≤ 300 mg/kg	EN ISO 15512		
Teneur en matières volatiles	≤ 350 mg/kg	EN 12099		
Caractéristiques mécaniques	Exigences	Normes d'essai		
Allongement à la runture	> 350%	EN ISO 6350		

Caractéristiques mécaniques	Exigences	Normes d'essai
Allongement à la rupture	≥ 350%	EN ISO 6259
Pression interne à 20°C, 100 heures (12,0MPa)	Pas de rupture	
Pression interne à 80°C, 165 heures (5,4MPa)	Pas de rupture	EN ISO 1167
Pression interne à 80°C, 1000 heures (5,0MPa)	Pas de rupture	

Caractéristiques physiques	Exigences	Normes d'essai	
Indice de fluidité à chaud	± 20% par rapport à la valeur mesurée sur le lot	EN ISO 1133	
Retrait longitudinal à chaud	≤ 3% - Le tube doit conserver son aspect d'origine	EN ISO 2505	
Temps induction à l'oxydation (TIO)	≥ 20min	ISO 11357	

**PN10** 



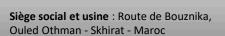
Hollinal Div (IIIII)	Ep min	Ep max								
20	_	_	_	_	2,0	2,3	2,3	2,7	3,0	3,4
25	_	_	_	_	2,3	2,7	3,0	3,4	3,5	4,0
32	_	_	2,0	2,3	3,0	3,4	3,6	4,1	4,4	5,0
40	_	_	2,4	2,8	3,7	4,2	4,5	5,1	5,5	6,2
50	2,0	2,3	3,0	3,4	4,6	5,2	5,6	6,3	6,9	7,7
63	2,5	2,9	3,8	4,3	5,8	6,5	7,1	8,0	8,6	9,6
75	2,9	3,3	4,5	5,1	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3	11,5
90	3,5	4	5,4	6,1	8,2	9,2	10,1	11,3	12,3	13,7
110	4,2	4,8	6,6	7,4	10,0	11,1	12,3	13,7	15,1	16,8
125	4,8	5,4	7,4	8,3	11,4	12,7	14,0	15,6	17,1	19,0
140	5,4	6,1	8,3	9,3	12,7	14,1	15,7	17,4	19,2	21,3
160	6,2	7	9,5	10,6	14,6	16,2	17,9	19,8	21,9	24,2
200	7,7	8,6	11,9	13,2	18,2	20,2	22,4	24,8	27,4	30,3
225	8,6	9,6	13,4	14,9	20,5	22,7	25,2	27,9	30,8	34,0
250	9,6	10,7	14,8	16,4	22,7	25,1	27,9	30,8	34,2	37,8

**PN16** 

PN<sub>6</sub>

Diamètre extérieur

Le tube PEHD peut s'assembler et se raccorder de trois façons différentes: Par raccords de compression (PP), par soudage bout à bout ou par manchons électro-soudables





PN20\*



Tél: +212 661 05 92 12 -





Email: contact@adeauplast.com Site web: www.adeauplast.com Quartier industriel Harbil- Marrakech

<sup>\*</sup>Sur commande, nous consulter en cas de besoin,

<sup>\*</sup>D'autres longueurs peuvent faire l'objet d'un accord :

<sup>-</sup> Rouleaux de 100 ml (ou autres sur demande) du Ø 20 au Ø 110.

<sup>-</sup> Barres de 6 à 12 ml pour les Ø supérieurs à 110,