

FICHE TECHNIQUE POLYETHYLENE 80

Le tuyau **PE80** en polyéthylène à haute densité est une conduite qui assure le transport de liquide sous pression pour tout type d'installation, domestique, industrielle ou agricole. Sa fabrication se fait conformément à la norme NM EN 12201-2 & NF 54-063. 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	
All and a second and All and and a second		> 2500/	EN 100 03E0	

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	≥ 20min	ISO 11357	

Diamètre	PN6		PN10		PN16	
extérieur nominal DN (mm)	Ep min	Ep max	Ep min	Ep max	Ep min	Ep max
20	2,0	2,3	2,0	2,3	2,3	2,7
25	2,0	2,3	2,0	2,3	3,0	3,4
32	2,0	2,3	2,4	2,8	3,6	4,1
40	2,0	2,3	3,0	3,5	4,5	5,1
50	2,4	2,8	3,7	4,2	5,6	6,3
63	3,0	3,4	4,7	5,3	7,1	8,0
75	3,6	4,1	5,6	6,3	8,4	9,4
90	4,3	4,9	6,7	7,5	10,1	11,3
110	5,3	6,0	8,1	9,1	12,3	13,7
125	6,0	6,7	9,2	10,3	14,0	15,6



ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification



Le tube PEHD peut s'assembler et se raccorder de trois façons différentes:

- par raccords de compression (PP)
- par soudage bout à bout
- · par manchons électro-soudables

D'autres longueurs peuvent faire l'objet d'un accord :

- Rouleaux de 100 ml (ou autre sur demande) du Ø 20 au Ø 110.
- Barres de 12 ml pour Ø 110 et Ø 125.

Siège social et usine : Route de Bouznika, Ouled Othman - Skhirat - Maroc Agence Agadir: Bloc 2, 114, route de Taroudant - Azrou - Ait Melloul – Agadir Agence Marrakech: Route de Safi,Km10,5,

Tél: +212 661 05 92 12 -Email: contact@adeauplast.com Site web: www.adeauplast.com

Quartier industriel Harbil- Marrakech