

المملكة المغربية
Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري
والتنمية القروية والمياه والغابات
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
du Développement Rural et des Eaux et Forêts

BULLETIN D'ESSAIS
N° 1167-TT-288-02-2019
TUYAUX ADEAUPLAST PVC PN6 et PEBD

1. Demandeur de l'essai :

SOCIETE ADEAUPLAST

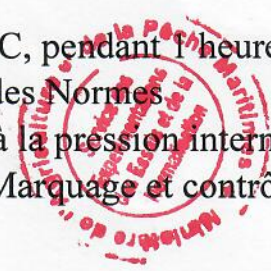
Route de Bouznika, Ouled othman
SKHIRAT/Maroc

2. Echantillonnage :

L'échantillonnage a été réalisé par les techniciens du SEEN en date **04/02/2019** selon les Normes en vigueur.

3. Essais réalisés :

Détermination de la résistance à la pression interne à 20°C, pendant 1 heure des tuyaux thermoplastiques conformément aux spécifications des Normes Européenne NF EN ISO1167-1 (détermination de la résistance à la pression interne : méthode générale d'essai), NF EN 1452-2, NF EN 12 201-2 (Marquage et contrôle dimensionnel).



3. Résultats des essais :

Les diamètres concernés ainsi que les résultats des essais de pression sont consignés dans les tableaux ci-dessous :

TUYAUX PVC PN6					
Diamètres (en mm)		Epaisseurs (en mm)		Pression d'essai (en bar)	Observations
Normalisé	Mesuré	Normalisée	Mesurée		
40	40,1	1,50 - 1,90	1,55 - 1,75	33,77	Bonne Tenue
50	50	1,60 - 2,00	1,72 - 1,83	29,93	Bonne Tenue
63	63,1	2,00 - 2,40	2,02 - 2,15	27,78	Bonne Tenue
75	75	2,30 - 2,80	2,52 - 2,65	29,21	Bonne Tenue
90	90	2,80 - 3,30	2,85 - 3,05	27,47	Bonne Tenue
110	110,2	2,70 - 3,20	2,78 - 2,85	21,74	Bonne Tenue
125	125	3,10 - 3,70	3,15 - 3,27	21,72	Bonne Tenue
140	140	3,50 - 4,10	3,52 - 3,68	21,66	Bonne Tenue
160	160,3	4,00 - 4,60	4,28 - 4,50	23,04	Bonne Tenue
200	200	4,90 - 5,60	4,92 - 5,25	21,19	Bonne Tenue
225	225	5,50 - 6,30	5,56 - 5,86	21,28	Bonne Tenue
250	250,2	6,20 - 7,10	6,21 - 6,45	21,38	Bonne Tenue
315	315,3	7,70 - 8,70	7,68 - 8,61	20,97	Bonne Tenue

Conclusion

Les résultats de l'essai de résistance à la pression interne à 20 °C, des TUYAUX PVC PN6, diamètres : 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 225, 250 et 315 mm testés sont conformes aux spécifications des Normes sus-mentionnées.



TUYAUX PEBD					
Diamètres (en mm)		Epaisseurs (en mm)		Pression d'essai (en bar)	Observations
Normalisé	Mesuré	Normalisée	Mesurée		
16	16,02	1.2 – 1.4	1,26 -1,38	13,32	Bonne Tenue
20	19,7	1.4 – 1.6	1,37 -1,41	11,66	Bonne Tenue
25	25	1.5 – 1.7	1,48 -1,52	9,82	Bonne Tenue

Conclusion

Les résultats de l'essai de résistance à la pression interne à 20 °C, des TUYAUX PEBD, diamètres 16, 20 et 25 mm testés sont conformes aux spécifications des Normes sus-mentionnées.

Essais réalisés le 04/02/2019 au laboratoire d'hydraulique relevant de la Direction de l'Irrigation et de L'Aménagement de l'espace Agricole.
 Date limite de validité de ce bulletin est le 03/02/2021 (circulaire N° 182/DF/ DCG du 3 Février 2011).

Opérateur d'essai :
 ABOUTALHA EL M.
 EL HOSSI A.

chef du Laboratoire d'Hydraulique et de la Normalisation
 CHOUJRA M.

Approuvé par :

Le Directeur Adjoint de la Direction de l'Irrigation et de l'Aménagement de l'Espace Agricole

Signé : M'Hamed BELGHITI

2. Echantillonnage :

1. Réalisation de ce bulletin par le laboratoire de l'IRRI en date du 04/02/2019 selon les Normes en vigueur.

3. Essais réalisés :

Détermination de la résistance à la pression interne à 20 °C, essais de résistance des tuyaux thermoplastiques conformément aux spécifications des normes Européennes NF EN ISO1167-1 (détermination de la résistance à la pression interne - méthode générale d'essai), NF EN 1452-2, NF EN 12 201-2 (Méthode d'essai dimensionnelle).