



TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE POUR L'IRRIGATION

Le polyéthylène est un matériau qui ne subit aucune corrosion. Sa légèreté, ses qualités mécaniques et son conditionnement en couronnes de longueurs importantes lui confèrent des avantages sur les matériaux métalliques.

Le tuyau en polyéthylène répond aux exigences des agriculteurs et des poseurs de systèmes d'irrigation.

Il est utilisé dans les réseaux d'irrigation localisée et dans tous les systèmes, de goutte-à-goutte, d'aspersion et de ferti-irrigation.

Le tuyau en polyéthylène est fabriqué en deux gammes : haute densité et basse densité.

Ses caractéristiques physiques, mécaniques et dimensionnelles sont celles indiquées par les normes NF U 51.432 / ISO 9779 / ISO 11922-1.

Par ailleurs, SICOAC peut fabriquer, sur demande, des tuyaux selon d'autres normes spécifiées par le client.

01 TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ

Diamètre (mm)	AGRILINE		IRRIGATION		PN4		PN6		PN10	
	e (mm)	Kg/ml	e (mm)	Kg/ml	e (mm)	Kg/ml	e (mm)	Kg/ml	e (mm)	Kg/ml
16	0,9	0,045			1,2	0,057				
20	0,9	0,060	1,2	0,072	1,3	0,077				
25			1,4	0,105	1,5	0,110	2,2	0,145	4,2	0,260
32			1,6	0,155	1,9	0,177			5,4	0,427

e: épaisseur en mm ■ Dimensions selon les recommandations des normes NF U 51.432 / ISO 9779 / ISO 11922-1.

02 TUYAUX EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

Diamètre (mm)	PEHD - SERIE AGRICOLE	
	e (mm)	Kg/ml
32	1,8	0,197
40	1,8	0,250
50	2,2	0,377
63	2,8	0,585
75	3,4	0,835
90	4,1	1,200
110	5,8	1,790
125	6,0	2,260

e: épaisseur en mm ■ Dimensions selon les recommandations des normes NF EN 12201 ISO/ 9779.

Edition Juin 2021

alliance



SICOGREEN° سيكوقرين

- TUYAUX EN POLYETHYLENE POUR L'IRRIGATION
- POLYETHYLENE PIPES FOR IRRIGATION
- أنابيب البوليثلان للري



Phone : 216 71 39 10 75 : الهاتف
Fax : 216 71 39 36 40 : الفاكس
e-mail : commercial@sicoac.com.tn

Z.I Saint Gobain 2014 Megrine - Tunisie
م.ص سان قوبان - مقرين 2014 تونس
www.sicoac.com.tn





PE PIPES FOR IRRIGATION

Polyethylene is a material that can not be affected by corrosion.

Its flexibility, lightness, mechanical qualities and conditioning in rolls give it much more advantages than steel materials.

PE pipes comply with farmers and irrigation system installers needs.

They are used for local irrigation networks, drip irrigation, aspersion and ferti-irrigation.

SICOGREEN is made from both HDPE and LDPE. The physical, mechanical and dimensional characteristics of SICOGREEN comply with NF U 51.432 / ISO 9779 / ISO 11922-1 standards.

Furthermore, SICOAC can produce according to any other requirement made by its customer.

▪ صنف كثافة منخفضة أو منخفض الكثافة.

إن أنابيب البوليثلان للري لها خصائص الفيزيائية والميكانيكية طبقا لمعايير NF U 51.432 / ISO 9779 / ISO 11922-1.

كما يمكن لشركة سيكواك صناعة أنابيب حسب الطلب طبقا لمعايير خاصة بالحريف.

أنابيب البوليثلان للري

أنابيب البوليثلان للري مصنوعة من مادة لا تتعرض لأي تآكل، خفة وزنها وميزاتها الميكانيكية وتوفرها في شكل لفائف أو بكرات تمنحها مزايا عديدة على المواد المعدنية. أنابيب البوليثلان للري تستجيب إلى متطلبات الفلاحة ومقاومة الرى.

يوجد صنفين من أنابيب البوليثلان :

▪ صنف كثافة عالية أو عالي الكثافة.

01 LDPE PIPES FOR IRRIGATION

Diameter (mm)	AGRILINE		IRRIGATION		PN4		PN6		PN10	
	Thickness (mm)	Kg/m	Thickness (mm)	Kg/m	Thickness (mm)	Kg/m	Thickness (mm)	Kg/m	Thickness (mm)	Kg/m
16	0,9	0,045			1,2	0,057				
20	0,9	0,060	1,2	0,072	1,3	0,077				
25			1,4	0,105	1,5	0,110	2,2	0,145	4,2	0,260
32			1,6	0,155	1,9	0,177			5,4	0,427

Dimensions according to the recommendations of NF U 51.432 / ISO 9779 / ISO 11922-1 standards.

01 بوليثلان منخفض الكثافة

قطر (مم)	أقرباين		ري		الكثافة 4 بار		الكثافة 6 بار		الكثافة 10 بار	
	سمك / مم	كلغ / م	سمك / مم	كلغ / م	سمك / مم	كلغ / م	سمك / مم	كلغ / م	سمك / مم	كلغ / م
16	0,9	0,045			1,2	0,057				
20	0,9	0,060	1,2	0,072	1,3	0,077				
25			1,4	0,105	1,5	0,110	2,2	0,145	4,2	0,260
32			1,6	0,155	1,9	0,177			5,4	0,427

مقاسات حسب معايير ومواصفات NF U 51.432 / ISO 9779 / ISO 11922-1.

02 HDPE PIPES

Diameter (mm)	PN6 HDPE PIPES FOR IRRIGATION	
	Thickness (mm)	Kg/m
32	1,8	0,197
40	1,8	0,250
50	2,2	0,377
63	2,8	0,585
75	3,4	0,835
90	4,1	1,200
110	5,8	1,790
125	6,0	2,260

Dimensions according to the recommendations of NF EN 12201 / ISO 9779 standards.

02 بوليثلان عالي الكثافة

قطر (مم)	أنابيب بوليثلان عالية الضغط 6 بار	
	سمك / مم	كلغ / م
32	1,8	0,197
40	1,8	0,250
50	2,2	0,377
63	2,8	0,585
75	3,4	0,835
90	4,1	1,200
110	5,8	1,790
125	6,0	2,260

مقاسات حسب معايير ومواصفات NF EN 12201 / ISO 9779.