

Tuyau PE de la gamme DRISCOPEX[®] 4000/4100

Gamme DRISCOPEX[®] 4000/4100 Tuyau PEHD municipal et industriel



Le tuyau PEHD DRISCOPEX[®] est disponible pour répondre aux besoins en conformité avec les normes de produits ASTM D3035/AWWA C901 ou ASTM F714/AWWA C906 et NSF/ANSI 61. La norme de produit Factory Mutual FM1613 est aussi disponible.

Produit seulement avec le matériau de tuyau PEHD de la plus haute qualité, le tuyau de la gamme DRISCOPEX[®] 4000/4100 est fabriqué à partir de la résine PE4710 telle que listée dans PPI-TR4.

Avantages du tuyau PEHD DRISCOPEX[®] :

- ✓ Durable
- ✓ Étanche
- ✓ Tenue et débit excellents
- ✓ Faible surpression
- ✓ Sans fatigue
- ✓ Résistant aux impacts
- ✓ Installation sans tranchée
- ✓ Rayon de courbure
- ✓ Résistant aux produits chimiques
- ✓ Protection contre UV
- ✓ Flexibilité
- ✓ Ecologique

Raies de couleurs facultatives pour identifier l'application

Couleur	Application
Bleu	Eau potable
Vert	Eaux usées
Violet	Effluent traité, eau réclamée
Blanc – Gris – Marron	Spécifié par le client

Le produit standard est noir opaque sans aucune raie.
IPS – 4 raies uniques / DIPS – 3 jeux de raies doubles.



Tuyau PE de la gamme DRISCOPLEX® 4000/4100

Propriétés physiques du matériau pour tuyaux de la gamme DriscoPlex®		
Propriété	Norme	Valeur typique†
Désignation du matériau	ASTM F714	PE4710
Classification de cellule	ASTM D3350	445574C (noir)
Densité [4]	ASTM D1505	0,960 g/cc (noir)
Indice de fluidité [4]	ASTM D1238	0,08 g/10 mini.
Module de flexion [5]	ASTM D790	>827 mpa (>120,000 psi)
Module de traction [5]	ASTM D638 Type IV	>24 MPa (>3500 psi)
SCG (PENT) [7]	ASTM F1473	> 500 heures
HDB à 73 °F (23 °C) [4]	ASTM D2837	11 MPa (1600 psi)
Couleur ; Stabilisant UV [C] [E]	ASTM D3350	Noir Couleur avec Stabilisant UV

La présente ne constitue pas une spécification de produit et ne garantit ou n'établit pas de valeurs spécifiques minimales ou maximales ou des tolérances industrielles pour les matériaux ou les tuyaux devant être fournis. Les valeurs résultant d'essais de spécimens pris sur des tuyaux peuvent dévier de ces valeurs typiques.

Tailles supplémentaires et RD (Rapport de dimension) disponibles. Communiquez avec Performance Pipe ou visitez www.performancepipe.com

Rapports de dimension sélectionnés pour tuyaux DriscoPlex® 4000 (Tailles supplémentaires et DR disponibles. Contacter Performance							
DIPS		DR 17			DR 11		
PR ASTM F714		PR = 125 psi			PR = 200 psi		
PC AWWA C906		PC = 100 psi			PC = 160 psi		
Taille du tuyau, po	DE, po.	Paroi mini.	Moyenne	Poids	Paroi mini.	Moyenne	Poids
		po	po		po	po	
4	4.80	0.282	4.201	1.76	0.436	3.876	2.62
6	6.90	0.406	6.040	3.64	0.627	5.571	5.42
8	9.05	0.532	7.921	6.26	0.823	7.305	9.33
10	11.10	0.653	9.716	9.42	1.009	8.961	14.03
12	13.20	0.776	11.554	13.32	1.200	10.656	19.84
14	15.30	0.900	13.392	17.89	1.391	12.351	26.65
16	17.40	1.024	15.230	23.14	1.582	14.046	34.47
18	19.50	1.147	17.068	29.07	1.773	15.741	43.30
20	21.60	1.271	18.906	35.66	1.964	17.436	53.13
24	25.80	1.518	22.583	50.88	2.345	20.829	75.77
30	32.00	1.882	28.009	78.28	2.909	25.833	116.58
36	38.30	2.253	33.524	112.13	3.482	30.918	167.02
42	44.50	2.618	38.951	151.37			

Rapports de dimension sélectionnés pour tuyaux DriscoPlex® 4100 IPS (Tailles supplémentaires et DR disponibles. Contacter Performance							
IPS		DR 17			DR 11		
PR ASTM F714		PR = 125 psi			PR = 200 psi		
PC AWWA C906		PC = 100 psi			PC = 160 psi		
Taille du tuyau, po	DE, po.	Paroi mini.	Moyenne	Poids	Paroi mini.	Moyenne	Poids
		po	po		po	po	
2	2.375	0.140	2.078	0.43	0.216	1.917	0.64
3	3.50	0.206	3.063	0.94	0.318	2.826	1.39
4	4.50	0.265	3.938	1.55	0.409	3.633	2.31
6	6.63	0.390	5.798	3.36	0.602	5.349	5.00
8	8.63	0.507	7.550	5.69	0.784	6.963	8.47
10	10.75	0.632	9.410	8.83	0.977	8.679	13.16
12	12.75	0.750	11.160	12.43	1.159	10.293	18.51
14	14.00	0.824	12.253	14.98	1.273	11.301	22.32
16	16.00	0.941	14.005	19.57	1.455	12.915	29.15
18	18.00	1.059	15.755	24.77	1.636	14.532	36.89
20	20.00	1.176	17.507	30.58	1.818	16.146	45.54
22	22.00	1.294	19.257	37.00	2.000	17.760	55.10
24	24.00	1.412	21.007	44.03	2.182	19.374	65.58
26	26.00	1.529	22.759	51.67	2.364	20.988	76.96
28	28.00	1.647	24.508	59.93	2.545	22.605	89.26
30	30.00	1.765	26.258	68.80	2.727	24.219	102.47
32	32.00	1.882	28.010	78.28	2.909	25.833	116.58
34	34.00	2.000	29.760	88.37	3.091	27.447	131.61
36	36.00	2.118	31.510	99.07	3.273	29.061	147.55
42	42.00	2.471	36.761	134.84	3.818	33.905	200.84
48	48.00	2.824	42.013	176.12			
54	54.00	3.176	47.266	222.90			

Ce prospectus de produit n'est fourni que dans un but de référence. Il ne doit pas être utilisé à la place du conseil d'un Ingénieur Professionnel agréé. Les valeurs nominales et classes de pression sont basées sur une température d'exploitation jusqu'à 27°C. La classe de pression est fondée sur un facteur de conception de 0,5 pour l'application d'eau de AWWA, tandis que la valeur nominale de pression est basée sur un facteur de conception de 0,63 par PPI TR-41. Le diamètre intérieur moyen est calculé avec le DE nominal et une paroi minimale plus 6 % pour l'estimation des flux de liquide. Le DI réel varie. Pour la conception de composants adaptés au DI du tuyau, se référer aux dimensions et aux tolérances du tuyau dans la spécification pertinente de la fabrication du tuyau. Des informations supplémentaires sont disponibles sur www.performancepipe.com