PICENUM PLAST SRL

Fiche technique

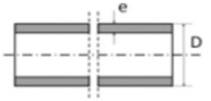
Tube en polyéthylène PE 100 pour industrie, eau non potable marque NF (groupe 4 règles de certification NF114)

Applications: *tubes en polyéthylène pour la distribution sous prssion d'eau non potable et industrielles (Groupe 4)*
Apparence du tube: *surface extérieure noire lisse - surface intérieure noire lisse*
Marquage: *conforme aux règles de certification NF 114*
Matière première: *polyéthylène haute densité (PE 100)*
Système d'assemblage: *soudure bout à bout (polyfusion) , raccords électrosoudables*
Format: barres et couronnes

Certification du produit: *règles de certification NF 114 (Groupe 4) Marque* NF *Code PC*

eau non potable **industrie**

Diamètre nominal DN	Pression nominale PN 6,3			Pression nominale PN 10			Pression nominale PN 12,5			Pression nominale PN 16			Pression nominale PN 20			Pression nominale PN 25		
	SDR	Epaisseur nominale e (mm)	poids/mètre Kg/m	SDR	Epaisseur nominale e (mm)	poids/mètre Kg/m	SDR	Epaisseur nominale e (mm)	poids/mètre Kg/m	SDR	Epaisseur nominale e (mm)	poids/mètre Kg/m	SDR	Epaisseur nominale e (mm)	poids/mètre Kg/m	SDR	Epaisseur nominale e (mm)	poids/mètre Kg/m
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,4	3	0,170	7,4	3	0,170	7,4	3	0,170
25	--	--	--	--	--	--	9	3	0,220	9	3	0,220	9	3	0,220	7,4	3,5	0,250
32	--	--	--	11	3	0,280	11	3	0,280	11	3	0,280	9	3,6	0,326	7,4	4,4	0,390
40	--	--	--	13,6	3	0,365	13,6	3	0,365	11	3,7	0,431	9	4,5	0,510	7,4	5,5	0,610
50	--	--	--	17	3	0,462	13,6	3,7	0,555	11	4,6	0,670	9	5,6	0,790	7,4	6,9	0,948
63	--	--	--	17	3,8	0,730	13,6	4,7	0,885	11	5,8	1,060	9	7,1	1,260	7,4	8,6	1,500
75	--	--	--	17	4,5	1,040	13,6	5,6	1,250	11	6,8	1,480	9	8,4	1,770	7,4	10,3	2,120
90	--	--	--	17	5,4	1,470	13,6	6,7	1,770	11	8,2	2,150	9	10,1	2,570	7,4	12,3	3,040
110	--	--	--	17	6,6	2,190	13,6	8,1	2,650	11	10	3,190	9	12,3	3,820	7,4	15,1	4,550
125	--	--	--	17	7,4	2,790	13,6	9,2	3,410	11	11,4	4,130	9	14,0	4,940	7,4	17,1	5,830
140	--	--	--	17	8,3	3,500	13,6	10,3	4,270	11	12,7	5,150	9	15,7	6,200	7,4	19,2	7,350
160	--	--	--	17	9,5	4,570	13,6	11,8	5,600	11	14,6	6,750	9	17,9	8,070	7,4	21,9	9,580
180	26	6,9	3,820	17	10,7	5,800	13,6	13,3	7,100	11	16,4	8,550	9	20,1	10,200	7,4	24,6	12,100
200	26	7,7	4,740	17	11,9	7,150	13,6	14,7	8,700	11	18,2	10,600	9	22,4	12,650	7,4	27,4	15,000
225	26	8,6	5,950	17	13,4	9,050	13,6	16,6	11,000	11	20,5	13,300	9	25,2	16,000	7,4	30,8	18,950
250	26	9,6	7,400	17	14,8	11,100	13,6	18,4	13,600	11	22,7	16,400	9	27,9	19,650	7,4	34,2	23,400
280	26	10,7	9,200	17	16,6	14,000	13,6	20,6	17,000	11	25,4	20,600	9	31,3	24,700	7,4	38,3	29,300
315	26	12,1	11,800	17	18,7	17,700	13,6	23,2	21,600	11	28,6	26,000	9	35,2	31,200	7,4	43,1	37,100
355	26	13,6	14,800	17	21,1	22,500	13,6	26,1	27,300	11	32,2	33,000	9	39,7	39,700	7,4	48,5	47,000
400	26	15,3	18,800	17	23,7	28,400	13,6	29,4	34,600	11	36,3	42,000	9	44,7	50,300	7,4	54,7	59,700
450	26	17,2	23,800	17	26,7	35,900	13,6	33,1	43,900	11	40,9	53,100	9	50,3	63,700	7,4	61,5	75,600
500	26	19,1	29,300	17	29,7	44,500	13,6	36,8	54,500	11	45,4	65,500	9	55,8	78,500	--	--	--
560	26	21,4	36,700	17	33,2	55,500	13,6	41,2	68,000	11	50,8	82,500	--	--	--	--	--	--
630	26	24,1	46,500	17	37,4	70,500	13,6	46,3	86,000	11	57,2	104,000	--	--	--	--	--	--





PROPRIETES		
Masse volumique conventionnelle	*ISO 1872/1*	≥ 930 kg/m3
Contrainte au seuil d'écoulement	NF EN ISO 6259-1 et ISO 6259-3	≥19 Mpa
Allongement à la rupture	NF EN ISO 6259-1 et ISO 6259-3	≥ 350 %
Retrait à chaud	*NF EN ISO 2505*	≤ 3%

Dans le tableau ci-dessus sont déscrites certaines des propriétés définies dans les règles de certification NF 114 TABLEAU V - SPECIFICATIONS POUR TUBES GROUPE 4 – APPLICATIONS INDUSTRIE, EAU NON POTABLE

PN (Pression Nominale): *Elle correspond à la pression maximale constante (PFA) en bar, que le tube peut soutenir avec de l'eau à une température de 20 ° C pendant toute la durée de vie de 50 ans*

DN (Diamètre Nominal): *dimension nominale correspondant au diamètre extérieur*

SDR (Standard Dimension ratio): *SDR est un nombre arrondi qui exprime le rapport du diamètre nominale (DN) à l'épaisseur nominale (en), (SDR=DN/en)*