

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 pression 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  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/m ³
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 décrites 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 nominal (DN) à l'épaisseur nominale (en), (SDR=DN/en)