

Conducte din PEID pentru Alimentare cu Apa
HDPE Water Pipes



*PIPE***LIFE** 



Alimentarea cu apa potabila reprezinta un serviciu public esential in organizarea infrastructurii localitatilor si impune exigente ridicate in realizarea retelelor de conducte, care trebuie sa dovedeasca fiabilitate in timp, sa asigure reducerea la maximum a pierderilor de apa si sa nu dauneze mediului inconjurator, deziderate a caror indeplinire contribuie — in ultima instanta — la cresterea calitatii vietii.

PIPELIFE Romania acorda o importanta deosebita acestor cerinte, care constituie criteriile fundamentale in efortul sau de a oferi solutii optime pentru realizarea retelelor de conducte si fittinguri destinate alimentarii cu apa potabila.

Produsele PIPELIFE Romania intrunesc toate conditiile legate de calitate — conductele sunt produse la Fabrica PIPELIFE din Miercurea-Ciuc in conformitate cu standardele internationale — si sunt rezultatul experientei de succes a Grupului PIPELIFE International, unul dintre primii producatori europeni de sisteme complete de conducte.

Water supply is an essential public service in the organization of the local infrastructure, that imposes high exigencies to the pipe systems which should have a high time reliability, assure the maximum reduction of the water losses and safeguard the environment, all these requirements contributing to the increase of the quality of life.

PIPELIFE Romania considers these requirements as being very important, all of them representing fundamental criteria for offering optimum solutions for manufacturing of water supply pipe and fitting systems.

PIPELIFE Romania's products meet all the quality requirements — the pipes are produced at our plant in Miercurea-Ciuc in accordance with the international standards — and are the result of the success of PIPELIFE International Group, one of the main European producers of complete pipe systems.

CODIFICAREA PRODUSELOR / PRODUCT CODES

Pentru comenzi, utilizati codul din 15 cifre (XXXXXXXX YYYYYY ZZ) format ca in exemplul de mai jos

When ordering, use the 15 digit code (XXXXXXXX YYYYYY ZZ) composed as you can see below

XXXXXXXX	ID	ZZ
	YYYYYY	



CARACTERISTICI / CHARACTERISTICS

MATERIA PRIMA: PE 80 si PE100 de inalta densitate
DIAMETRE: intre Ø 20 si Ø 400 mm
PRESIUNI: PN6, PN10, PN16
IMPACHETARE: colaci Ø ≤ 125 mm
bare Ø ≥ 90 mm

RAW MATERIAL: high density PE80 and PE100
DIAMETERS: between Ø 20 and Ø 400 mm
PRESSURE: PN6, PN10, PN16
PACKING: coils Ø ≤ 125 mm
bars Ø ≥ 90 mm

PROCESUL DE FABRICATIE / PRODUCTION PROCESS

Conductele de polietilena se fabrica prin procedeul clasic de extrudare utilizat in domeniul maselor plastice

PE pipes are made by the classic extrusion method that is used in the plastic field.

AVANTAJE / ADVANTAGES

Conductele din PEID sunt considerate o alternativa de succes la materialele clasice utilizate în instalatii întrucat prezinta urmatoarele avantaje:

- rezistenta sporita la coroziune;
- greutate specifica redusa;
- exploatare avantajoasa (rata defectiunilor redusa);
- elasticitate deosebita;
- durata de serviciu ridicata (in functie de temperatura si solicitare);
- rugozitatea peretilor redusa si constanta în timp;
- tehnici de imbinare multiple – pentru rezolvarea diverselor probleme tehnice;
- tehnologie relativ simpla de montaj;
- productivitate mare de montaj, cu consum redus de forta de munca.

PE pipes are considered as an useful alternative to the classic materials used in installations as they have the following advantages:

- high resistance to corrosion;
- reduced specific weight;
- advantageous exploitation (low damage rate);
- special resilience;
- long life time (depending on the temperature and strain);
- reduced and constant wall roughness in time;
- multiple assembling techniques – for solving different technical problems;
- quite simple assembling technology;
- high assembling productivity with reduced workforce consumption.

APLICATII / APPLICATIONS

Conductele din PEID pot fi utilizate pentru transportul fluidelor cu temperaturi între – 40°C si + 60°C. La temperaturi peste +20°C durata de viata se reduce proportional cu temperatura si presiunea de serviciu. La temperaturi joase (sub 0°C) elasticitatea scade conductele putandu-se fisura in cazul lovirii.

În cazul utilizarii pentru lucrari de exterior, este necesara o protectie suplimentara contra razelor ultraviolete.

Conductele din PEID sunt predispuse la încarcari electrostatice, fenomen care trebuie avut in vedere la utilizarea lor.

HDPE pipes can be used to transport fluids having a temperature between – 40°C and + 60°C. For temperatures above +20°C lifetime will be reduced proportionally to temperature and pressure. For temperatures below 0°C the resilience will decrease and cracks could appear in case of shock.

If the pipes are used outside, they should be protected against ultraviolet rays.

HDPE pipes are prone to electrostatic charges, phenomenon that must be taken into consideration when using them.



Conducte din PEID (polietilena de inalta densitate) pentru Alimentare cu Apa HDPE (High Density Polyethylene) Water Pipes

1111100 ID 00



d _n (mm)	m/colac m/coil m/bara m/bar	PE 100 APA / WATER								
		PN 6 SDR 26			PN 10 SDR 17			PN 16 SDR 11		
		e _n (mm)	kg/m	ID	e _n (mm)	kg/m	ID	e _n (mm)	kg/m	ID
20	300				2,0	0,117	170201	2,0	0,117	110200
25	300				2,0	0,149	170200	2,3	0,168	110201
32	300				2,0	0,195	170300	3,0	0,280	110300
40	200	2,0	0,241	260400	2,4	0,295	170400	3,7	0,432	110400
50	200	2,0	0,305	260500	3,0	0,455	170500	4,6	0,671	110500
63	200	2,5	0,481	260600	3,8	0,724	170600	5,8	1,061	110600
75	100	2,9	0,661	260700	4,5	1,022	170700	6,8	1,500	110700
90	100	3,5	0,959	260900	5,4	1,470	170900	8,2	2,147	110900
110	80	4,2	1,407	261110	6,6	2,187	171110	10,0	3,184	111110
125	13	4,8	1,817	261210	7,4	2,791	171210	11,4	4,131	111210
140	13	5,4	2,293	261410	8,3	3,499	171410	12,7	5,142	111410
160	13	6,2	3,007	261610	9,5	4,572	171610	14,6	6,758	111610
180	13	6,9	3,751	261810	10,7	5,774	171810	16,4	8,482	111810
200	13	7,7	4,652	262010	11,9	7,136	172010	18,2	10,532	112010
225	13	8,6	5,846	262210	13,4	9,037	172210	20,5	13,310	112210
250	13	9,6	7,245	262510	14,8	11,094	172510	22,7	16,459	112510
280	13	10,7	9,040	262810	16,6	13,914	172810	25,4	20,521	112810
315	13	12,1	11,510	263110	18,7	17,649	173110	28,6	26,099	113110
400	13							36,3	41,564	114010



1811100 ID 00



		PE 80 APA / WATER					
		PN 6					
		SDR 21			SDR 17.6		
d_n (mm)	m/colac m/coil m/bara m/bar	e_n (mm)	kg/m	ID	e_n (mm)	kg/m	ID
20	300	2,0	0,118	210200	2,0	0,116	180200
25	300	2,0	0,151	210201	2,0	0,150	180201
32	300	2,0	0,197	210300	2,0	0,196	180300
40	200	2,0	0,246	210400	2,3	0,285	180400
50	200	2,4	0,371	210500	2,9	0,440	180500
63	200	3,0	0,578	210600	3,6	0,688	180600
75	100	3,6	0,827	210700	4,3	0,976	180700
90	100	4,3	1,185	210900	5,1	1,380	180900
110	80	5,3	1,783	211100	6,3	2,080	181100
125	13	6,0	2,283	211210	7,1	2,660	181210
140	13	6,7	2,858	211410	8,0	3,340	181410
160	13	7,7	3,750	211610	9,1	4,350	181610
180	13	8,6	4,714	211810	10,2	5,480	181810
200	13	9,6	5,841	212010	11,4	6,790	182010
225	13	10,8	7,385	212210	12,8	8,550	182210
250	13	11,9	9,040	212510	14,2	10,600	182510
280	13	13,4	11,406	212810	15,9	13,200	182810
315	13	15,0	14,345	213110	17,9	16,700	183110



1811100 ID 00



		PE 80 APA / WATER					
		PN 10					
		SDR 13.6			SDR 11		
d_n (mm)	m/colac m/coil m/bara m/bar	e_n (mm)	kg/m	ID	e_n (mm)	kg/m	ID
20	300	2,0	0,118	140200	2,0	0,116	110200
25	300	2,0	0,151	140201	2,3	0,171	110201
32	300	2,0	0,231	140300	3,0	0,279	110300
40	200	3,0	0,361	140400	3,7	0,430	110400
50	200	3,7	0,551	140500	4,6	0,666	110500
63	200	4,7	0,878	140600	5,8	1,050	110600
75	100	5,6	1,245	140700	6,8	1,480	110700
90	100	6,7	1,785	140900	8,2	2,120	110900
110	80	8,1	2,642	141100	10,0	3,140	111100
125	13	9,2	3,406	141210	11,4	4,080	111210
140	13	10,3	4,267	141410	12,7	5,110	111410
160	13	11,8	5,575	141610	14,6	6,670	111610
180	13	13,3	7,047	141810	16,4	8,420	111810
200	13	14,7	8,681	142010	18,2	10,400	112010
225	13	16,6	11,024	142210	20,5	13,100	112210
250	13	18,4	13,579	142510	22,7	16,200	112510
280	13	20,6	17,019	142810	25,4	20,300	112810
315	13	23,2	21,567	143110	28,6	25,500	113110
400	13				36,3	41,400	114010





MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, TRANSPORTURILOR ȘI LOCUINȚEI
COMISIA NAȚIONALĂ DE AGREMENT TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII



Agrement Tehnic

016-05/1849-2001

prelungeste agrementul tehnic nr.016-05/650-1998

ȚEVI DIN PEID PENTRU INSTALAȚIILE DE ALIMENTARE CU APĂ
HDPE PIPES FOR WATER NETWORKS
TUYAUX EN HDPE POUR INSTALLATIONS AVEC DE L'EAU
PEHD ROHRE FUR TRINKWASSERNETZE

PRODUCATOR: S.C. PIPELIFE ROMÂNIA SRL
*Fabrica Miercurea Ciuc, județ Harghita
Str. Zorilor nr. 28 – 30, Miercurea Ciuc,
ROMÂNIA
Tel/fax : 0040-66-121970*

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC
**ICECON sa București - Institutul de Cercetări pentru Echipamente
și Tehnologii în Construcții.**

Șos. Pantelimon 266, Sector 2, Cod poștal 73 559, Tel : 255.1735; Fax : 255.14.20.

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

Produce, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor.

TITULAR AGREMENT TEHNIC: S.C. PIPELIFE ROMÂNIA SRL
*Str. Intrarea Anasonului nr.6, sector 1, București
Tel : 0040-1-2112760; Fax : 0040-1-3128618.*

*Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 31.12.2006 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Comisiei Naționale de Agrement Tehnic în Construcții.*



CERTIFICATE

The TÜV CERT Certification Body
of TÜV Rheinland InterCert Kft.

certifies in accordance with TÜV CERT procedures that

S.C. PIPELIFE ROMÂNIA S.R.L.
RO-010131 Bucureşti
ROMANIA

has established and applies a quality management system for

Manufacturing and sales of plastic pipe systems.

An audit was performed, Report No. **20068**
Proof has been furnished that the requirements according to
ISO 9001:2000
are fulfilled. The certificate is valid until **2006-12-09**
Certificate Registration No. **75 100 20068**



Bucharest, 2003-12-10

TÜV-CERT - Certification Body
of TÜV Rheinland InterCert Kft.

PIPELIFE Romania

Sediu Central / Headquarters

Str. Ion Brezoianu, Nr. 27, Sector 1, 010137 Bucuresti
Tel: (004) 021 312 47 54, (004) 021 312 47 58
Fax: (004) 021 312 86 18
e-mail: office@pipelife.ro

Fabrica / Plant

Str. Zorilor, Nr. 28-30, 530153 Miercurea-Ciuc HARGHITA
Tel: (004) 0266 371 330, (004) 0740 11 24 03
Fax: (004) 0266 371 330
e-mail: benedek.csaba@pipelife.ro

Depozit Bucuresti / Bucharest Warehouse

Bd. Iuliu Maniu, Nr. 307D, 061101 Bucuresti
Tel: (004) 021 493 64 96, (004) 0740 11 24 16
Fax: (004) 021 493 64 96
e-mail: dan.oprescu@pipelife.ro

Depozit Cluj-Napoca / Cluj-Napoca Warehouse

Str. Campina, Nr. 51, 400635 Cluj-Napoca CLUJ
Tel: (004) 0264 415 566, (004) 0264 415 499, (004) 0742 10 93 03
Fax: (004) 0264 415 566, (004) 0264 415 499
e-mail: balazs.gabor@pipelife.ro

Distribuitoare

www.pipelife.ro
www.conducte.ro
office@pipelife.ro