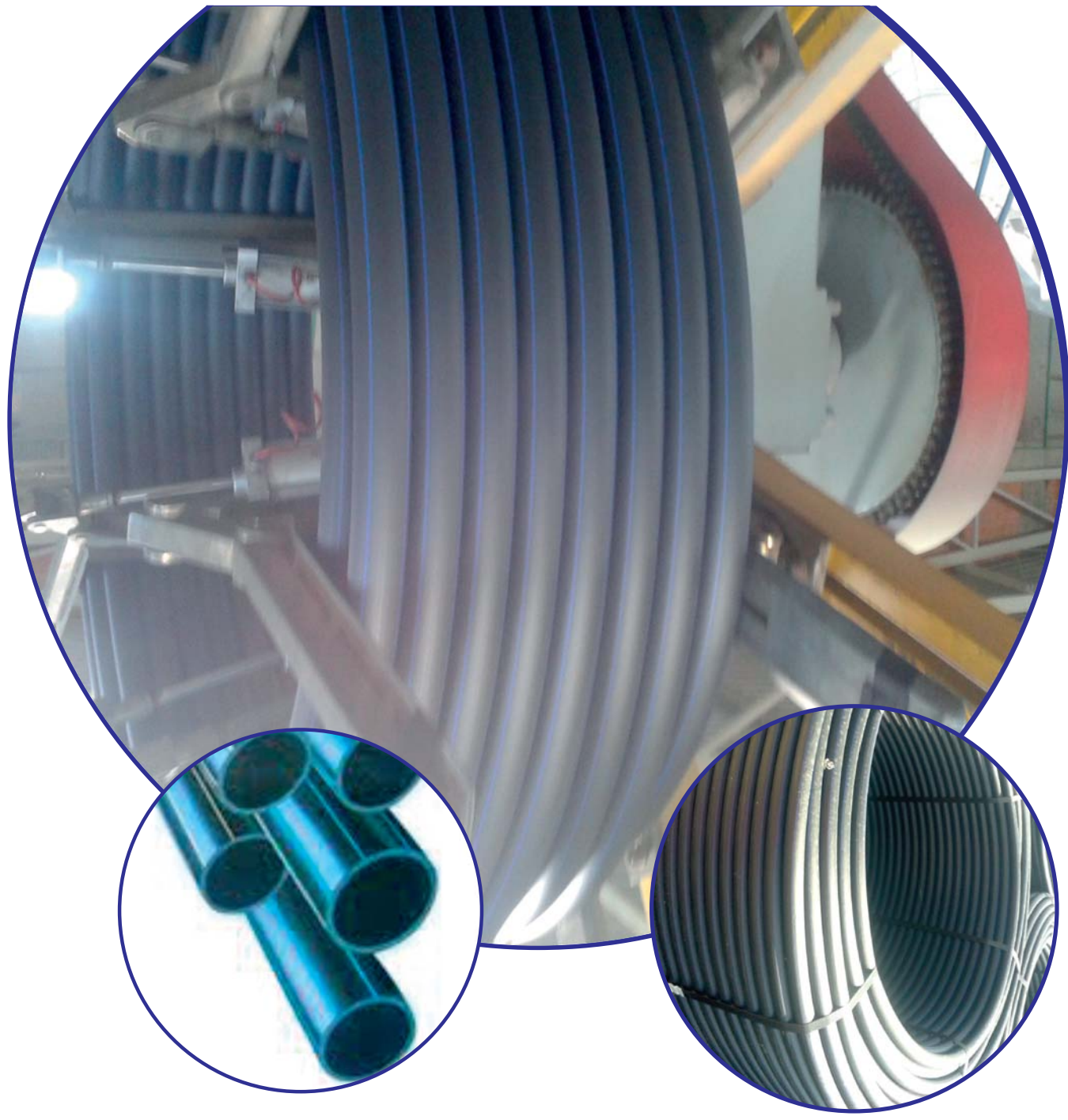


T-K-PEHD

PE 80 – PEHD cijevi za zaštitu kabela

prema: DIN 8075, DIN 8074, BAS EN 12201



T -K-PEHD

PE 80 – PEHD cijevi za zaštitu kabela

prema: DIN 8075, DIN 8074, BAS EN 12201

T -K-PEHD

PE 80 – PEHD cijevi za zaštitu kabela

prema: DIN 8075, DIN 8074, BAS EN 12201

NAMJENA

PE 80 – PEHD cijevi za zaštitu kabela proizvode se prema **DIN 8075, IEC 61386-24, HRN G.C1.300, BAS EN 12201** a koriste se u telekomunikacijama za zaštitu svjetlovodnih kabela u pristupnoj i međumjesnoj mreži, te svjetlovodnih i koaksijalnih kabela RTV kabelskog sustava i drugih funkcionalnih mreža da direktno polaganje u zemlju, te za uvlačenje u postojeće cijevi ili novoizgrađenu DTK (distributivna telekomunikacijska kanalizacija).

PE 80, PE 100 – PEHD cijevi za zaštitu kabela koriste se i u energetici za zaštitu energetskih signalnih i srednjenaponskih kabela. Cijevi su crne boje prema RAL 9005 i 9011, sa žutom linijom prema HRN G C 6.601, iz vana su glatke a u unutrašnjosti uzdužno rezbarene.

OBILJEŽJA I KLASIFIKACIJA PVC MATERIJALA

Po novoj klasifikaciji (IEC 61386-1, 61386-24) PE materijal za cijevi razvrstavamo po minimalnoj dugotrajnoj čvrstoći (MRS), koju dobijemo pomoću standardne metode ekstrapolacije. Za PE 80 minimalna dugotrajna čvrstoća je MRS=8,0 MPa, minimalno sveukupni uporabni (izračunski) koeficijent C=1,25 (trajnost 50 godina), a dozvoljeno naprezanje $\sigma = MRS/C = 6,3$ MPa.

Proizvodni program PEHD cijevi za zaštitu kabela prema prEN 14281:2001

Nazivna obodna krutost	SN4	SN8	SN16	SN64
S/SDR	S 12,5/SDR 26	S 10/SDR 21	S 8,3/S DR 17,6	S 5/SDR 11
d_n (mm)	s (mm) : kg/m	s (mm) : kg/m	s (mm) : kg/m	s (mm) : kg/m
20	- - -	- - -	- - -	2,3 0,133
25	- - -	- - -	- - -	2,3 0,171
32	- - -	- - -	2,3 0,224	2,9 0,272
40	- - -	- - -	2,3 0,285	3,2 0,430
50	- - -	2,9 0,374	3,7 0,440	4,6 0,582
63	2,4 0,049	3,0 0,58	3,6 0,688	5,8 1,05
75	2,9 0,675	3,6 0,828	4,3 0,976	6,8 1,47
90	3,5 0,978	4,3 1,18	5,1 1,39	8,2 2,12
110	4,2 1,43	5,3 1,77	6,3 2,08	10,0 3,14

Standardni odnos dimenzija, SDR definiran je izrazom $SDR = d/s$ gdje je: d = vanjski promjer cijevi, s = debljina stijenke cijevi. Obodna krutost cijevi, SN, definirana je izrazom:

$$SN \text{ (kN/m}^2\text{)} = EI/d_m^3$$

gdje je: E = modul elastičnosti materijala,

I = moment inercije stijenke ($I = s^3/12$),

d_m = srednji promjer cijevi mjeren na neutralnoj osi,

s = debljina stijenke cijevi

Fizikalna svojstva PE cijevi

Gustoća pri 23°C	ISO 1183-1	0,959	g/cm ³
Maseni protok na 190°C i 0,5 kg	ISO 1133	0,50	g/10 min
Prekidna čvrstoća	ISO 527	25	N/mm ²
Minimalna zahtjevna čvrstoća	ISO 9080-2	8	N/mm ²
Modul elastičnosti	ISO 527(178)	900	N/mm ²
Koeficijent linearnog istežanja	DIN 537 52	0,18	mm/m°K
Točka omekšavanja	ISO 306	121	°C
Toplinska vidljivost pri 20°C	DIN 52612	0,4	W/m°K
Površinski otpor	DIN/IEC 60167 DIN 53482	>10 ⁻¹⁴	Q
Sadržaj čađi	ISO 6964	2,25	%
Disperzija čađi	ISO 11420	3	%
Izduženje pri prekidu	EN ISO 6259	>600	%
Toplinska rastezljivost	ASTMD696	(1,3 -2)×10 ⁻⁴	K ⁻¹

NAČIN PAKIRANJA

Do promjera 63 mm u kolutovima po 300 m
Do promjera 110 mm u kolutovima po 150 m i
palicama dužine 6 ili 12 m.

OZNAKA CIJEVI

Uzdužno: žuta crta prema, vrsta i tip materijala, nazivni vanjski promjer cijevi, radni tlak, oznaka norme, komercijalni naziv proizvođača i proizvođač, godina proizvodnje, dužina u metrima. Ili oznaka Naručitelja .

PREDNOSTI

Prednosti T-K-PEHD cijevi su u sljedećem:

- odlična udarna žilavost
- visoka savitljivost omogućuje isporuku u kolutovima
- mala masa i lako spajanje uvjetuju jednostavno polaganje i održavanje, izvođenje trase sa vrlo malo spojeva, omogućujući uštede na transportu i polaganju
- visoka pouzdanost dimenzija
- odlična postojanost na tlakove
- otporne su na koroziju, pa se bez ikakve zaštite mogu polagati i ugrađivati u vodi, vlažnoj zemlji (kiseljoj ili alkalnoj) i u betonu
- odlična kemijska otpornost
- otporne su na starenje, tako da trajno zadržavaju svoja svojstva
- otpornost na atmosferske utjecaje i promjene koje nastaju djelovanjem ultraljubičastih zraka, radi odgovarajućeg sadržaja čađe



Radni pritisci : 6 b, 8 b, 10 b, 12 b i 16 b.

