



HDPE PIPES FOR SEWAGE

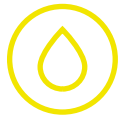


WE ARE

a private company Peštan, leader in the Balkans in the production and distribution of products and solutions from the polymers.

Company was founded in 1989 and has been producing water pipes made of polyethylene.

Over time, we introduced new materials (polypropylene and PVC) and expanded product range. Today, in our offer you may find more than 8.500 products, divided into four categories:



**PIPING
SOLUTIONS**



**BATHROOM
SOLUTIONS**



**AGRO CULTURE
SOLUTIONS**

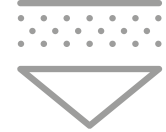


**HOUSEHOLD
SOLUTIONS**



Edition 8





HDPE PIPES FOR SEWAGE

Pipes for pressure sewerage systems made from high-density polyethylene

Pipes for pressure sewerage systems are produced in "PEŠTAN" exclusively from the original high-density PE, PE80 and PE100. MRS classification = 8Mpa or MRS = 10MPa means that the pipes after 50 years can handle the the same strain.

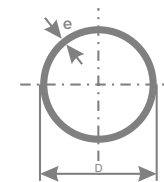
"PEŠTAN" uses the best raw materials from renowned manufacturers. The quality of our products "PEŠTAN" maintains with the quality department, in its modern laboratories. The materials have proof of independent European laboratory for MRS classification.

Benefits of pipes PE80 and PE100

- The material is absolutely non-toxic and completely inert in contact with wastewater.
- Easy for transport and handling.
- Easy to connect by welding or joints.
- The transition from PE-80 to PE-100 should be performed by electro-socket
- The lifespan is more than 50 years.
- On the inner walls of the pipes, layers of stones nor deposits of dirt can be stuck, and consequently there is no reduction in flow during long-term use.
- Very flexible and extremely resistant to vibrations, seismic shocks and the movement of soil.
- Greater flexibility with pipes of PE-80.
- Due to the elasticity of the pipeline route can follow the configuration of the terrain, so there is no need for many fittings.
- The bending radius is 20d.
- Pipes are resistant to UV rays and to temperatures of -30 °C to + 60 °C.
- They have a high resistance to abrasion.
- Very low pressure losses because the friction coefficient 10 times less than that of steel pipes.

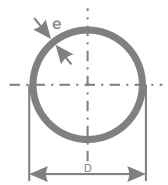
| | SDR 6 (S-2,5) PN32 | | SDR 7,4 (S-3,2) PN25 | | SDR 9 (S-4) PN20 | | SDR 11 (S-5) PN16 | | SDR 13,6 (S-6,3) PN12,5 | | SDR 17 (S-8) PN10 | | SDR 21 (S-10) PN8 | | SDR 26 (S-12,5) PN6 | | SDR 33 (S-16) PN5 | | SDR 41 (S-20) PN4 | |
|--------|--------------------|-------|----------------------|-------|------------------|--------|-------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|---------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| D (MM) | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M |
| 16 | 3,0 | 0,15 | 2,3 | 0,1 | 2 | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 3,4 | 0,18 | 3,0 | 0,154 | 2,3 | 0,13 | 2 | 0,12 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 4,2 | 0,278 | 3,5 | 0,240 | 3 | 0,21 | 2,3 | 0,17 | 2,0 | 0,151 | 1,9 | 0,14 | | | | | | | | |
| 32 | 5,4 | 0,454 | 4,4 | 0,386 | 3,6 | 0,33 | 3 | 0,28 | 2,4 | 0,228 | 2 | 0,2 | | | | | | | | |
| 40 | 6,7 | 0,701 | 5,5 | 0,600 | 4,5 | 0,51 | 3,7 | 0,43 | 3,0 | 0,354 | 2,4 | 0,29 | 2,0 | 0,251 | | | | | | |
| 50 | 8,3 | 1,09 | 6,9 | 0,936 | 5,6 | 0,79 | 4,6 | 0,67 | 3,7 | 0,550 | 3 | 0,45 | 2,4 | 0,372 | 2,0 | 0,317 | | | | |
| 63 | 10,5 | 1,73 | 8,6 | 1,47 | 7,1 | 1,26 | 5,8 | 1,06 | 4,7 | 0,869 | 3,8 | 0,72 | 3,0 | 0,586 | 2,5 | 0,482 | | | | |
| 75 | 12,5 | 2,44 | 10,3 | 2,09 | 8,4 | 1,78 | 6,8 | 1,47 | 5,6 | 1,23 | 4,5 | 1,02 | 3,6 | 0,826 | 2,9 | 0,682 | | | | |
| 90 | 15,0 | 3,51 | 12,3 | 3,0 | 10,1 | 2,56 | 8,2 | 2,14 | 6,7 | 1,76 | 5,4 | 1,46 | 4,3 | 1,19 | 3,5 | 0,987 | | | | |
| 110 | 18,3 | 5,24 | 15,1 | 4,49 | 12,3 | 3,81 | 10 | 3,17 | 8,1 | 2,63 | 6,6 | 2,18 | 5,3 | 1,77 | 4,2 | 1,45 | | | | |
| 125 | 20,8 | 6,75 | 17,1 | 5,77 | 14 | 4,3 | 11,4 | 4,11 | 9,2 | 3,39 | 7,4 | 2,78 | 6,0 | 2,28 | 4,8 | 1,86 | | | | |
| 140 | 23,3 | 8,47 | 19,2 | 7,25 | 15,7 | 6,17 | 12,7 | 5,12 | 10,3 | 4,25 | 8,3 | 3,49 | 6,7 | 2,85 | 5,4 | 2,35 | | | | |
| 160 | 26,6 | 11,0 | 21,9 | 9,44 | 17,9 | 8,04 | 14,6 | 6,73 | 11,8 | 5,54 | 9,5 | 4,55 | 7,7 | 3,73 | 6,2 | 3,08 | | | | |
| 180 | 29,9 | 14,0 | 24,6 | 11,9 | 20,1 | 10,17 | 16,4 | 8,5 | 13,3 | 7,01 | 10,7 | 5,76 | 8,6 | 4,69 | 6,9 | 3,83 | | | | |
| 200 | 33,2 | 17,2 | 27,4 | 14,8 | 22,4 | 12,58 | 18,2 | 10,49 | 14,7 | 8,65 | 11,9 | 7,11 | 9,6 | 5,81 | 7,7 | 4,74 | | | | |
| 225 | 37,4 | 21,8 | 30,8 | 18,6 | 25,2 | 15,92 | 20,5 | 13,27 | 16,6 | 10,6 | 13,4 | 9,01 | 10,8 | 7,35 | 8,6 | 5,96 | | | | |
| 250 | 41,5 | 27,0 | 34,2 | 23,0 | 27,9 | 19,57 | 22,7 | 16,33 | 18,4 | 13,5 | 14,8 | 11,05 | 11,9 | 9,03 | 9,6 | 7,38 | | | | |
| 280 | 46,5 | 33,8 | 38,3 | 28,9 | 31,3 | 24,6 | 25,4 | 20,47 | 20,6 | 16,9 | 16,6 | 13,88 | 13,4 | 11,34 | 10,7 | 9,2 | | | | |
| 315 | 52,3 | 42,7 | 43,1 | 36,5 | 35,2 | 31,11 | 28,6 | 25,9 | 23,2 | 21,4 | 18,7 | 17,57 | 15,0 | 14,3 | 12,1 | 11,7 | 9,7 | 9,7 | 7,7 | 7,60 |
| 355 | 59,0 | 54,3 | 48,5 | 46,3 | 39,7 | 39,5 | 32,2 | 32,88 | 26,1 | 27,2 | 21,1 | 22,36 | 16,9 | 18,2 | 13,6 | 14,8 | 10,9 | 12,1 | 8,7 | 9,6 |
| 400 | | | 54,7 | 58,8 | 44,7 | 50,12 | 36,3 | 41,75 | 29,4 | 35,2 | 23,7 | 28,27 | 19,1 | 23,6 | 15,3 | 19,1 | 12,3 | 15,7 | 9,8 | 12,5 |
| 450 | | | 61,5 | 74,4 | 50,3 | 62,7 | 40,9 | 52,87 | 33,1 | 44,6 | 26,7 | 35,81 | 21,5 | 29,8 | 17,2 | 24,2 | 13,8 | 19,9 | 11,0 | 15,8 |
| 500 | | | 68,3 | 92,0 | 55,8 | 77,3 | 45,4 | 65,24 | 36,8 | 55,0 | 29,7 | 44,25 | 23,9 | 36,9 | 19,1 | 29,9 | 15,3 | 24,4 | 12,3 | 19,4 |
| 560 | | | | | 62,5 | 97 | 50,8 | 80,8 | 41,2 | 69,0 | 33,2 | 55,43 | 26,7 | 46,2 | 21,4 | 37,5 | 17,2 | 30,7 | 13,7 | 24,4 |
| 630 | | | | | 71 | 127,6 | 57,2 | 102 | 46,3 | 87,3 | 37,4 | 70,21 | 30,0 | 52,9 | 24,1 | 47,4 | 19,3 | 38,7 | 15,4 | 30,8 |
| 710 | | | | | 80* | 162* | 64,5 | 130 | 52,2 | 110,8 | 42,1 | 89 | 33,9 | 74,2 | 27,2 | 60,2 | 21,8 | 49,2 | 17,4 | 39,0 |
| 800 | | | | | 90,1* | 205,7* | 72,7 | 170,4 | 58,8 | 140,7 | 47,4 | 113 | 38,1 | 94,0 | 30,6 | 76,3 | 24,5 | 62,4 | 19,6 | 49,5 |
| 900 | | | | | | | 81,7 | 211,8 | 66,1 | 174,9 | 53,3 | 143,4 | 42,9 | 116,8 | 34,4 | 95,1 | 27,6 | 76,7 | 22 | 61,5 |
| 1000 | | | | | | | 90,8 | 261,6 | 73,4 | 215,9 | 59,3 | 177,2 | 47,7 | 144,4 | 38,2 | 116,9 | 30,6 | 94,0 | 24,5 | 76,2 |
| 1200 | | | | | | | | | 88,2 | 311 | 71,1 | 254,9 | 57,2 | 207,8 | 45,9 | 168,4 | 36,7 | 135,9 | 29,4 | 109,6 |

*other sizes are available upon request



HDPE PE-100

| D (MM) | SDR 6 (S-2,5) PN 25 | | SDR 7,4 (S-3,2) PN 20 | | SDR 9 (S-4) PN 16 | | SDR 11 (S-5) PN 12,5 | | SDR 13,6 (S-6,3) PN 10 | | SDR 17 (S-8) PN 8 | | SDR 21 (S-10) PN 6 | | SDR 26 (S-12,5) PN 5 | | SDR 33 (S-16) PN 4 | | SDR 41 (S-20) PN 3,2 | |
|--------|---------------------|-------|-----------------------|------|-------------------|------|----------------------|-------|------------------------|------|-------------------|-------|--------------------|------|----------------------|-------|--------------------|------|----------------------|------|
| | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M | e _{min} | KG/M |
| 16 | 3,0 | 0,15 | 2,3 | 0,1 | 2,0 | 0,09 | 1,9 | 0,9 | 1,8 | 0,08 | | | | | | | | | | |
| 20 | 3,4 | 0,18 | 3,0 | 0,16 | 2,3 | 0,13 | 2,0 | 0,12 | 1,9 | 0,11 | | | | | | | | | | |
| 25 | 4,2 | 0,278 | 3,5 | 0,24 | 3,0 | 0,21 | 2,3 | 0,17 | 2,0 | 0,15 | | | | | | | | | | |
| 32 | 5,4 | 0,454 | 4,4 | 0,38 | 3,6 | 0,32 | 3,0 | 0,28 | 2,4 | 0,23 | 2,0 | 0,2 | | | | | | | | |
| 40 | 6,7 | 0,701 | 5,5 | 0,6 | 4,5 | 0,56 | 3,7 | 0,43 | 3,0 | 0,36 | 2,4 | 0,29 | 2,0 | 0,24 | | | | | | |
| 50 | 8,3 | 1,09 | 6,9 | 0,93 | 5,6 | 0,78 | 4,6 | 0,67 | 3,7 | 0,54 | 3,0 | 0,45 | 2,4 | 0,37 | 2,0 | 0,317 | | | | |
| 63 | 10,5 | 1,73 | 8,6 | 1,47 | 7,1 | 1,25 | 5,8 | 1,06 | 4,7 | 0,87 | 3,8 | 0,72 | 3,0 | 0,58 | 2,5 | 0,482 | | | | |
| 75 | 12,5 | 2,44 | 10,3 | 2,09 | 8,4 | 1,76 | 6,8 | 1,47 | 5,6 | 1,23 | 4,5 | 1,02 | 3,6 | 0,82 | 2,9 | 0,682 | | | | |
| 90 | 15,0 | 3,51 | 12,3 | 2,99 | 10,1 | 2,54 | 8,2 | 2,14 | 6,7 | 1,76 | 5,4 | 1,46 | 4,3 | 1,18 | 3,5 | 0,987 | | | | |
| 110 | 18,3 | 5,24 | 15,1 | 4,48 | 12,3 | 3,77 | 10,0 | 3,17 | 8,1 | 2,61 | 6,6 | 2,18 | 5,3 | 1,77 | 4,2 | 1,45 | | | | |
| 125 | 20,8 | 6,75 | 17,1 | 5,77 | 14 | 4,86 | 11,4 | 4,11 | 9,2 | 3,36 | 7,4 | 2,78 | 6,0 | 2,27 | 4,8 | 1,86 | | | | |
| 140 | 23,3 | 8,47 | 19,2 | 7,25 | 15,7 | 6,11 | 12,7 | 5,12 | 10,3 | 4,21 | 8,3 | 3,49 | 6,7 | 2,83 | 5,4 | 2,35 | | | | |
| 160 | 26,6 | 11,0 | 21,9 | 9,44 | 17,9 | 7,95 | 14,6 | 6,73 | 11,8 | 5,29 | 9,5 | 4,55 | 7,7 | 3,72 | 6,2 | 3,08 | | | | |
| 180 | 29,9 | 14,0 | 24,6 | 11,9 | 20,1 | 10,1 | 16,4 | 8,5 | 13,3 | 6,74 | 10,7 | 5,76 | 8,6 | 4,67 | 6,9 | 3,83 | | | | |
| 200 | 33,2 | 17,2 | 27,4 | 14,8 | 22,4 | 12,4 | 18,2 | 10,49 | 14,7 | 8,3 | 11,9 | 7,11 | 9,6 | 5,78 | 7,7 | 4,74 | | | | |
| 225 | 37,4 | 21,8 | 30,8 | 18,7 | 25,2 | 15,6 | 20,5 | 13,27 | 16,6 | 10,6 | 13,4 | 9,01 | 10,8 | 7,30 | 8,6 | 5,96 | | | | |
| 250 | 41,5 | 27,0 | 34,2 | 2,3 | 27,9 | 19,4 | 22,7 | 16,33 | 18,4 | 13,4 | 14,8 | 11,05 | 11,9 | 8,93 | 9,6 | 7,38 | | | | |
| 280 | 46,5 | 33,8 | 38,3 | 28,9 | 31,3 | 25 | 25,4 | 20,47 | 20,6 | 16,7 | 16,6 | 13,88 | 13,4 | 11,3 | 10,7 | 9,2 | | | | |
| 315 | 52,3 | 42,7 | 43,1 | 36,6 | 35,2 | 30,8 | 28,6 | 25,9 | 23,2 | 21,2 | 18,7 | 17,57 | 15,0 | 14,2 | 12,1 | 11,7 | 9,7 | 9,7 | 7,7 | 7,60 |
| 355 | 59,0 | 54,3 | 48,5 | 46,3 | 39,7 | 39,1 | 32,2 | 32,88 | 26,1 | 26,9 | 21,1 | 22,36 | 16,9 | 18,0 | 13,6 | 14,8 | 10,9 | 12,1 | 8,7 | 9,6 |
| 400 | | | | | 44,7 | 49,6 | 36,3 | 41,75 | 29,4 | 34,1 | 23,7 | 28,27 | 19,1 | 22,9 | 15,3 | 19,1 | 12,3 | 15,7 | 9,8 | 12,5 |
| 450 | | | | | | | 40,9 | 52,87 | 33,1 | 43,2 | 26,7 | 35,81 | 21,5 | 28,9 | 17,2 | 24,2 | 13,8 | 19,9 | 11,0 | 15,8 |
| 500 | | | | | | | 45,4 | 65,24 | 36,8 | 53,4 | 29,7 | 44,25 | 23,9 | 35,7 | 19,1 | 29,9 | 15,3 | 24,4 | 12,3 | 19,4 |
| 560 | | | | | | | 50,8 | 80,8 | 41,2 | 66,9 | 33,2 | 55,43 | 26,7 | 44,7 | 21,4 | 37,5 | 17,2 | 30,7 | 13,7 | 24,4 |
| 630 | | | | | | | 57,2 | 102 | 46,3 | 84,6 | 37,4 | 70,21 | 30,0 | 56,4 | 24,1 | 47,4 | 19,3 | 38,7 | 15,4 | 30,8 |
| 710 | | | | | | | 64,5 | 130 | 52,2 | 109 | 42,1 | 89 | 33,9 | 71,8 | 27,2 | 60,2 | 21,8 | 49,2 | 17,4 | 39,0 |
| 800 | | | | | | | 72,7 | 170,4 | 58,8 | 138 | 47,4 | 113 | 38,1 | 91,8 | 30,6 | 76,3 | 24,5 | 62,4 | 19,6 | 49,5 |



HDPE PE-80



BRAND MANIFESTO

We do not only sell pipes, we combine reliability with quality for the ultimate benefit of our clients.

We do not build short-term client relationships, but long-term and genuine partnerships.

Everything we do, we do with one thing in mind - to create ideas to perfectly match all our client needs and the best way for us to achieve this goal is to constantly educate our clients provide solutions that meet their specific needs and support them throughout the entire process.

Because our success is as big as your trust in us.

NOTES

NOTES



+381 034 700 300
OFFICE@PESTAN.NET

PUT 1300 KAPLARA 188
ARANDJELOVAC
34300 SERBIA

WWW.PESTAN.NET