

TEHNISKĀ DATU LAPA



ULTRASTRESS VISIO

Dzēramā ūdens spiedvadu caurules
no PE100-RC

Saskaņā ar PAS 1075 Tips 2

Atbilstoši: LVS EN 12201-2



PRODUKTA APRAKSTS

Spiedvadu caurule ULTRASTRESS VISIO ražota no PE100-RC materiāla ar zilu VISIO slāni (10% no sienas biezuma). PE100-RC materiāla caurules ir izturīgas pret plaisu izplatīšanos ilgtermiņā, skrāpējumiem un punktveida slodžu iedarbību, kas ir plaši izplatīta parādība cauruļu izbūves procesos, izmantojot beztranšeju izbūves metodi (piemēram, berzes ietekmē pret akmeņiem, kas atrodas gruntī). VISIO slānis ļauj vizuāli pārbaudīt vai caurulēs nav griezumumu, nobrāzumumu un bojājumu, kas radušies cauruļu pārvietošanas un ieguldes laikā. Maksimāli pieļaujama bojājumu dziļums ir vienlīdzīgs VISIO slāņa biezumam, t.i. max 10% no sienas biezuma. Būtiskāku bojājumu gadījumā, atsedzoties melnajam caurules pamatslānim, jāpieņem lēmums par tālāku caurules izmantošanu. Materiāls: Augsta blīvuma polietilēns PE100-RC ar zilu VISIO slāni. Caurules tiek ražotas saskaņā ar LVS EN 12201, PAS 1075.

PRODUKTA PIELIETOJUMS

ULTRASTRESS VISIO caurules ir paredzētas dzēramā ūdens spiedvadu sistēmām. Tās ir īpaši piemērotas beztranšeju izbūves metodēm, piemēram, caurules ievilkšanai vecajā caurulē atbilstoši LVS EN 12889, LVS EN 14457, kā arī gadījumos ar atkārtotu vecās grunts izmantošanu.

PRODUKTA PARAMETRI

Caurules izmēri atbilst LVS EN 12201-2 prasībām. Caurules nominālā spiediena klase atbilstoši LVS EN 12201-2 (C=1,25 pie temperatūras 20 °C) PN10 bar caurulei SDR 17 un PN16 caurulei SDR 11.

PE100-RC

Saskaņā ar PAS 1075:
Tips 2

Atvērt produktu

Caurules parametri		Garums	Caurules parametri		Garums
d _n x e _{nv} , mm			d _n x e _{nv} , mm		
SDR 17	SDR 11	L, m	SDR 17	SDR 11	L, m
-	20 x 2,0		100-2000	180 x 10,7	
25 x 1,8	25 x 2,3	100-2000	200 x 11,9	200 x 18,2	12 /13,4 /20
32 x 2,0	32 x 3,0	100-2000	225 x 13,4	225 x 20,5	12 /13,4 /20
40 x 2,4	40 x 3,7	100-1000	250 x 14,8	250 x 22,7	12 /13,4 /20
50 x 3,0	50 x 4,6	100-800	280 x 16,6	280 x 25,4	12 /13,4 /20
63 x 3,8	63 x 5,8	100-600	315 x 18,7	315 x 28,6	12 /13,4 /20
75 x 4,5	75 x 6,8	100-300	355 x 21,1	355 x 32,2	12 /13,4 /20
90 x 5,4	90 x 8,2	100-200	400 x 23,7	400 x 36,3	12 /13,4 /20
110 x 6,6	110 x 10,0	12 /13,4 /20 /50 /100	450 x 26,7	450 x 40,9	12 /13,4 /20
125 x 7,4	125 x 11,4	12 /13,4 /20	500 x 29,7	500 x 45,4	12 /13,4 /20
140 x 8,3	140 x 12,7	12 /13,4 /20	560 x 33,2	560 x 50,8	12 /13,4 /20
160 x 9,5	160 x 14,6	12 /13,4 /20	630 x 37,4	630 x 57,2	12 /13,4 /20

TEHNISKĀ DATU LAPA



ULTRASTRESS VISIO

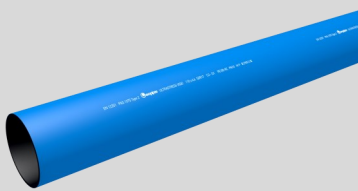
Dzeramā ūdens spiedvadu caurules
no PE100-RC

Saskaņā ar PAS 1075 Tips 2
Atbilstoši: LVS EN 12201-2



PRODUKTA PARAMETRI

Parametri	Raksturlielumi	Testēšanas metode
Materiāls	PE100-RC	PAS 1075
Hidrostatiskā spiediena noturība (80 °C, 5,4 MPa)	>165 h	LVS EN ISO 1167-1 LVS EN ISO 1167-2
Stiepes pagarinājums	≥350%	LVS EN ISO 6259-1 LVS EN ISO 6259-3
Noturība pret plaisu pieaugumu (80 °C, 4 MPa, 2% Arkopal N-100)	>8760 h	ISO 16770
Noturība pret lēnu plaisu veidošanos (80 °C, 9,2 bar)	>8760 h	EN ISO 13479
Kausējuma indekss (MFR) (5 kg, 190 °C, 10 min)	0.3-0,9g	LVS EN ISO 1133
Oksidācijas indukcijas laiks (200 °C)	≥20 min	LVS EN ISO 11357-6
Garenvirziena izmaiņas ($e_r \leq 16$ mm, 110 °C)	≤3%	LVS EN ISO 2505
Ķīmiskā noturība	pH 2 ≥ pH ≥ pH 12	ISO/TR 10358



PE100-RC

Saskaņā ar PAS 1075:
Tips 2

Atvērt produktu

PRODUKTA APZĪMĒJUMI

Caurules marķējums

Parametri	Apzīmējums
Standarts	EN 12201
Materiālu prasības un tips	PAS 1075 Tips 2
Ražotāja informācija	EVOPIPES
Produkta identifikācija	ULTRASTRESS VISIO
Pamatslāņa izmēri (diametrs x sienas biezums)	piem. 110 x 6,6
SDR sērija	piem. SDR 17
Materiāls	PE100-RC
Pamatcaurules spiediena klase (bar)	piem. PN10
Paredzētais pielietojums (W-dzeramais ūdens)	W
Ražošanas datums	datums
Kvalitātes nodrošināšanas organizācijas atzinums	Nordic Poly Mark