

TEHNISKĀ DATU LAPA



ULTRASTRESS PROTECT TRACER

Dzeramā ūdens caurules ar integrētu signāla vadu sistēmu no PE100-RC/PP

Saskaņā ar PAS 1075 Tips 3
Atbilst: LVS EN 12201-2

PRODUKTA APRAKSTS

ULTRASTRESS PROTECT TRACER ūdensapgādes spiedvadu caurules ir izgatavotas no PE100-RC materiāla ar integrētu signālvadu sistēmu un polipropilēna (PP) aizsargslāni. PE100-RC/PP materiāla caurulēm piemīt paaugstināta noturība pret lēnu plaisu izplatīšanos ilgtermiņā, skrāpējumiem un punktveida slodzēm, kas ir plaši izplatīta parādība cauruļu izbūves procesos, izmantojot beztranšēju izbūves metodi (piemēram, berzes ietekmē pret akmeņiem, kas atrodas gruntī). PE100-RC caurules ar PP aizsargslāni nodrošina papildus izturību pret skrāpējumiem īpaši sarežģītos izbūves apstākļos, piemēram, ievelkot vecās caurules vietā ar vecās caurules sagraušanu.

Materiāls: Augsta blīvuma polietilēns PE100-RC ar polipropilēna (PP) aizsargslāni. Pamatcaurule ir melnā krāsā ar zilu svītru un aizsargslānis ir zilā krāsā ar zaļām svītrām. Caurules tiek ražotas saskaņā ar LVS EN 12201-2, PAS 1075.

PRODUKTA PIELIETOJUMS

ULTRASTRESS PROTECT TRACER caurules ir paredzētas ūdens spiedvadu sistēmām. Tās ir īpaši piemērotas beztranšēju izbūves metodēm, piem., caurules ievilkšana vecās caurules vietā, ar vai bez vecās caurules sagraušanu atbilstoši LVS EN 12889, LVS EN 14457.

PE100-RC / PP

Saskaņā ar PAS 1075:
Tips 3

Atvērt produktu

TEHNISKĀ DATU LAPA



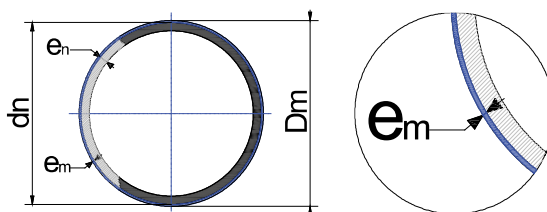
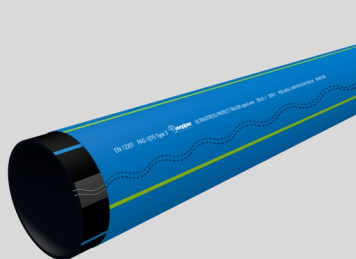
ULTRASTRESS PROTECT TRACER

Dzeramā ūdens caurules ar integrētu signāla vadu sistēmu no PE100-RC/PP

Saskaņā ar PAS 1075 Tips 3
 Atbilst: LVS EN 12201-2

PRODUKTA PARAMETRI

Pamatcaurules izmēri atbilst LVS EN 12201-2 prasībām. Pamatcaurules nominālā spiediena klase atbilstoši LVS EN12201-2 ($C=1,25$ pie temperatūras 20 °C) PN10 bar caurulei SDR 17 un PN16 pamatcaurulei SDR 11.



PE100-RC / PP
 Saskaņā ar PAS 1075:
Tips 3

Atvērt produktu

Pipe dimensions		PP layer	Main dimensions		Length
$d_n \times e_n$, mm		e_m , mm	D_m , mm	L , m	
SDR 17	SDR 11				
32 x 2,0	32 x 3,0	~ 0,9	~ 33,8	6/30/50/60/70/100/150/200/300/400/500/1000/2000	
40 x 2,4	40 x 3,7	~ 1,0	~ 42	6/50/100/150/200/300/400/500/1000/2000	
50 x 3,0	50 x 4,6	~ 1,0	~ 52	6/50/100/150/200/300/400/500/1000	
63 x 3,8	63 x 5,8	~ 1,0	~ 65	6/50/100/150/200/300/400/500	
75 x 4,5	75 x 6,8	~ 1,0	~ 77	6/50/100/150/200/300/400/500	
90 x 5,4	90 x 8,2	~ 1,5	~ 93	6/12/13,4/50/100/150/200	
110 x 6,6	110 x 10,0	~ 1,8	~ 113,6	6/12/13,4/50/100/150/200	
125 x 7,4	125 x 11,4	~ 2,0	~ 129	6/12/13,4/50/100	
160 x 9,5	160 x 14,6	~ 2,0	~ 164	6/12/13,4/18/20/50/100	
180 x 10,7	180 x 16,4	~ 2,0	~ 184	6/12/13,4/18/20/50	
200 x 11,9	200 x 18,2	~ 2,0	~ 204	6/12/13,4/18/20/50	
225 x 13,4	225 x 20,5	~ 3,0	~ 231	6/12/13,4/18/20	
250 x 14,8	250 x 22,7	~ 3,0	~ 256	6/12/13,4/18/20	
280 x 16,6	280 x 25,4	~ 3,0	~ 286	6/12/13,4/18/20	
315 x 18,7	315 x 28,6	~ 3,0	~ 321	6/12/13,4/18/20	
355 x 21,1	355 x 32,2	~ 3,0	~ 363	6/12/13,4/18/20	
400 x 23,7	400 x 36,3	~ 3,0	~ 406	6/12/13,4/18/20	
450 x 26,7	450 x 40,9	~ 3,5	~ 457	6/12/13,4/18/20	
500 x 29,7	500 x 45,4	~ 3,5	~ 507	6/12/13,4/18/20	
560 x 33,2	560 x 50,8	~ 3,7	~ 567,4	6/12/13,4/18/20	
630 x 37,4	630 x 57,2	~ 4,0	~ 638	6/12/13,4/18/20	
710 x 42,1	710 x 64,5	~ 5,0	~ 720	6/12/13,4/18/20	
800 x 47,2	800 x 72,6	~ 5,0	~ 810	6/12/13,4/18/20	
900 x 53,3	900 x 81,7	~ 5,5	~ 911	6/12/13,4/18/20	
1000 x 59,3	1000 x 90,8	~ 6,0	~ 1012	6/12/13,4/18/20	
1200 x 71,1	-	~ 6,5	~ 1213	6/12/13,4/18/20	

TEHNISKĀ DATU LAPA



ULTRASTRESS PROTECT TRACER

Dzeramā ūdens caurules ar integrētu signāla vadu sistēmu no PE100-RC/PP

Saskaņā ar PAS 1075 Tips 3
Atbilst: LVS EN 12201-2

PRODUKTA PARAMETRI

Parametri	Raksturlielumi	Testēšanas metode
Materiāls	Pamatcaurule: PE100-RC Aizsargslānis: PP	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 veidošanos (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)	0.2-0,4g	LVS EN ISO 1133
Oksidācijas indukcijas laiks (200 °C)	≥20 min	LVS EN ISO 11357-6
Gārvirziena izmaiņas (e _l ≤16 mm, 110 °C)	≤3%	LVS EN ISO 2505
Ķīmiskā noturība	pH 2 ≥ pH ≥ pH 12	ISO/TR 10358

PRODUKTA PARAMETRI

Aizsargslāņa marķējums

Parametri	Apzīmējums
Standarts	EN 12201
Materiālu prasības un tips	PAS 1075 Tips 3
Ražotāja informācija	EVOPIPES
Produkta identifikācija	ULTRASTRESS PROTECT TRACER
Signālvada pretestība	3,6 Ω x m
Pamatcaurules izmēri (diametrs x sienas biezums)	piem. 110 x 6,6
SDR sērija	piem. SDR 17
Ekstrūzijas tips	Nonemams PP aizsargslānis
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

Pamatcaurules marķējums

Standarts	EN 12201
Materiāla prasības un tips	PAS 1075 Tips 1
Ražotāja informācija	EVOPIPES
Izmēri (diametrs x sienas biezums)	piem. 110 x 6,6
SDR sērija	piem. SDR 17
Materiāls	PE100-RC
Spiediena klase (bar)	piem. PN10
Paredzētais pielietojums (W-dzeramais ūdens)	W
Ražošanas datums (dd/mm/gg)	datums
Kvalitātes nodrošināšanas organizācijas atzinums	Nordic Poly Mark

PE100-RC / PP

Saskaņā ar PAS 1075:
Tips 3

Atvērt produktu