

# TEHNISKĀ DATU LAPA

## ULTRASTRESS VISIO GAS

Gāzes transportēšanas spiedvadu caurules no PE100-RC

Saskaņā ar PAS 1075 Tips 2  
 Atbilstoši: LVS EN 1555-2

### PRODUKTA APRAKSTS

Gāzes spiedvadu caurule ULTRASTRESS VISIO GAS ražota no PE100-RC materiāla ar dzeltenu 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 beztranšēju izbūves metodi (piemēram, berzes ietekmē pret akmeņiem, kas atrodas gruntī). VISIO slānis ļauj vizuāli pārbaudīt vai caurulēs nav griezumu, nobrāzumu un bojājumu, kas radušies cauruļu pārvietošanas un ieguldes laikā. Maksimāli pieļaujamais 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 (HDPE) PE100-RC ar dzeltenu VISIO slāni.  
 Caurules tiek ražotas saskaņā ar LVS EN 1555-2, PAS 1075.

### PRODUKTA PIELIETOJUMS

ULTRASTRESS VISIO GAS spiedvadu caurules ir paredzētas gāzes transportēšanai. Tās ir īpaši piemērotas beztranšēju 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 1555 prasībām. Caurules maksimālā darba spiediena klase atbilstoši LVS EN 1555-2 (C=2,0 pie temperatūras 20 °C) MOP 10.0 bar caurulei SDR 11.

#### PE100-RC

Saskaņā ar PAS 1075:  
**Tips 2**

#### Atvērt produktu



Caurules parametri	Garums	Caurules parametri	Garums
d <sub>i</sub> x e <sub>TV</sub> mm	L, m	d <sub>i</sub> x e <sub>TV</sub> mm	L, m
SDR 11		SDR 11	
20 x 2,0	100-2000	180 x 16,4	12 /13,4 /20
25 x 2,3	100-2000	200 x 18,2	12 /13,4 /20
32 x 3,0	100-2000	225 x 20,5	12 /13,4 /20
40 x 3,7	100-1000	250 x 22,7	12 /13,4 /20
50 x 4,6	100-800	280 x 25,4	12 /13,4 /20
63 x 5,8	100-600	315 x 28,6	12 /13,4 /20
75 x 6,8	100-300	355 x 32,2	12 /13,4 /20
90 x 8,2	100-200	400 x 36,3	12 /13,4 /20
110 x 10,0	12 /13,4 /20 /50 /100	450 x 40,9	12 /13,4 /20
125 x 11,4	12 /13,4 /20	500 x 45,4	12 /13,4 /20
140 x 12,7	12 /13,4 /20	560 x 50,8	12 /13,4 /20
160 x 14,6	12 /13,4 /20	630 x 57,2	12 /13,4 /20

# TEHNISKĀ DATU LAPA

## ULTRASTRESS VISIO GAS

Gāzes transportēšanas spiedvadu caurules  
no PE100-RC

Saskaņā ar PAS 1075 Tips 2  
Atbilstoši: LVS EN 1555-2

### 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 1555
Materiālu prasības un tips	PAS 1075 Tips 2
Ražotāja informācija	EVOPIPES
Produkta identifikācija	ULTRASTRESS VISIO GAS
Pamatslāņa izmēri (diametrs x sienas biezums)	piem. 110 x 10.0
SDR sērija	piem. SDR 11
Materiāls	PE100-RC
Paredzētais pielietojums (GAS-gāzes veida kurināmais)	GAS
Ražošanas datums (dd/mm/gg)	datums
Kvalitātes nodrošināšanas organizācijas atzinums	Nordic Poly Mark