



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ - DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST

č. 412208527/2

na vzorek

Trubky SafeTech RC z materiálu PE 100 RC

pro pokládku nových nebo sanaci stávajících tlakových inženýrských sítí,

SDR 11 a SDR 17, d 90 mm až d 630 mm

zadavatele:

WAVIN Ekoplastik s.r.o.

Rudeč 848, 277 13 Kostelec nad Labem, Česká republika

IČ: 27560597

Stanovení technických parametrů:

Stanovení tahových a tlakových charakteristik v axiálním směru trubek z PE 100 RC ve vztahu k ČSN 73 0039:2015 Navrhování objektů na poddolovaném území.

Vyhodnocení stanovených technických parametrů:

Na základě zjištěných výsledků hodnocení tahových a tlakových zkoušek v axiálním směru vyplývá, že hodnoty deformací (uvedené na straně 2 tohoto Atestu) odpovídající mezi pevnosti materiálu jsou výrazně vyšší, než limitní hodnoty deformace určené pro stavenišť skupiny I.

Na základě této skutečnosti lze konstatovat, že trubky SafeTech RC z materiálu PE 100 RC umožňují při definici podle tabulky 4.1 normy ČSN 73 0039:2015 (Navrhování objektů na poddolovaném území.) použití na stavenišťích skupiny I z hlediska přetvoření terénu v parametrech vodorovného poměrného přetvoření a poloměru zakřivení.

Atest byl vystaven na základě zkušebního protokolu Divize zkušebnictví ITC č. 412208527 vydaného dne 14.1.2016.

Datum vystavení: 15.1.2016

Platnost atestu do: 31.1.2019



Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.



ATEST

č. 412208527/2

Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

Měřená veličina	Jednotka	Výsledná hodnota	Údaj o nejistotě měření ¹⁾
Protažení na mezi kluzu v axiálním směru	%	11,9	0,2
Tahové napětí v axiálním směru při protažení 1 %	MPa	8,3	0,2
Tahové napětí v axiálním směru při protažení 3 %	MPa	15,3	0,2
Tahové napětí v axiálním směru při protažení 5 %	MPa	18,5	0,2
Tahové napětí při protažení na mezi kluzu 11,9 %	MPa	21,0	0,2
Tlakové napětí v axiálním směru při deformaci 1 %	MPa	7,3	0,2
Tlakové napětí v axiálním směru při deformaci 3 %	MPa	17,6	0,1
Tlakové napětí v axiálním směru při deformaci 5 %	MPa	21,8	0,1

Poznámky:

- 1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.