



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.**

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

**ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ - DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ**

vystavuje

**ATEST**

**č. 412208527/1**

na vzorek

**Trubky Wavin TS z materiálu PE 100 RC**

**pro pokládku bez pískového lože a pro všechny bezvýkopové způsoby  
pokládky tlakových rozvodů inženýrských sítí a pro sanace potrubí,  
SDR 11 a SDR 17, d 32 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 stavenišťe skupiny I.

Na základě této skutečnosti lze konstatovat, že trubky Wavin TS 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 akreditované laboratoře č.j. 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. 412208527/1

## Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

Měřená veličina	Jednotka	Výsledná hodnota	Údaj o nejistotě měření <sup>1)</sup>
Protážení na mezi kluzu v axiálním směru	%	12,6	0,2
Tahové napětí v axiálním směru při protažení 1 %	MPa	8,7	0,2
Tahové napětí v axiálním směru při protažení 3 %	MPa	15,5	0,2
Tahové napětí v axiálním směru při protažení 5 %	MPa	18,6	0,2
Tahové napětí při protažení na mezi kluzu 12,6 %	MPa	21,3	0,2
Tlakové napětí v axiálním směru při deformaci 1 %	MPa	6,8	0,2
Tlakové napětí v axiálním směru při deformaci 3 %	MPa	16,9	0,1
Tlakové napětí v axiálním směru při deformaci 5 %	MPa	21,7	0,2

### 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.