



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

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

**ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ**

vystavuje

**ATEST**

**č. 412212209-02**

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 630 mm**

Zadavatele:

**Wavin Czechia s.r.o.**

Rudeč 848, 277 13 Kostelec nad Labem, Česká republika

IČ: 27560597

**Stanovení technických parametru:**

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 (uvedení na straně 2 tohoto Atestu) odpovídající mezi pevnosti materiálu jsou výrazně vyšší, než limitní hodnoty deformace určené pro staveniště skupiny I (materiál musí snést vodorovné poměrné přetvoření  $\varepsilon$  minimálně  $7 \cdot 10^{-3}$ ).

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 staveništích 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. 412212209-01 vydaného dne 26. 7. 2023.

Datum vystavení: 26. 7. 2023

Platnost atestu do: 31. 7. 2026



**Ing. Jiří Samsonek, 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.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



# ATEST

## č. 412212209-02

### Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota <sup>1)</sup>
Protažení na mezi kluzu	%	14,1	0,4
Tahové napětí v axiálním směru při protažení	MPa		
1 %		6,15	0,23
3 %		14,83	0,43
5 %		18,37	0,46
na mezi kluzu 14,1 %		21,84	0,48
Tlakové napětí v axiálním směru při deformaci	MPa		
1 %		8,2	0,3
3 %		17,6	0,4
5 %	22,1	0,5	

<sup>1)</sup> 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.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy