



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST

č. 412212209-03

na vzorek

**Trubky SafeTech RC z materiálu PE 100 RC
pro pokládku nebo sanaci stávajících tlakových inženýrských sítí
SDR 11 a SDR 17, d 90 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 ϵ minimálně $7 \cdot 10^{-3}$).

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 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. 412212209-03

Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota ¹⁾
Protažení na mezi kluzu	%	11,1	0,7
Tahové napětí v axiálním směru při protažení	MPa		
1 %		6,52	0,99
3 %		15,64	1,19
5 %		19,62	0,86
na mezi kluzu 11,1 %		22,27	0,70
Tlakové napětí v axiálním směru při deformaci	MPa		
1 %		5,9	0,3
3 %		12,0	0,1
5 %	14,7	0,1	

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.
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