



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST

č. 462204544-02

na vzorky:

HDPE chráničky optických kabelů Ø 25, 32, 40, 50 mm

zadavatele:

SITEL spol. s r.o.

Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10 – Michle, IČ: 44797320

výrobce trubek:

TIÚ PLAST a.s.

Práce 657, 277 11 Neratovice, IČ: IČO 45148384

Seznam vzorků:

HDPE chránička optických kabelů, rozměrová řada 25/20,4 mm

HDPE chránička optických kabelů, rozměrová řada 32/27 mm

HDPE chránička optických kabelů, rozměrová řada 40/33 mm

HDPE chránička optických kabelů, rozměrová řada 50/40,8 mm

U zvolených zkoušek vykazují testované vzorky parametry, které jsou uvedené na straně č. 2.

Atest byl vystaven na základě zkušebních protokolů AZL 1004 č. 462202959-1 vydaného dne 18.12.2018 a č. 462204544-01 vydaného dne 5. 11. 2021



Datum vystavení: 5. 11. 2021

Platnost atestu do: 31. 11. 2024

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. 462204544-02

Tabulka č. I – Naměřené technické parametry vzorků

Hodnocený parametr	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota měření ¹⁾
Vnější průměr: Rozměrová řada 25/20,4 mm Rozměrová řada 32/27 mm Rozměrová řada 40/33 mm Rozměrová řada 50/40,8 mm	mm	25,0 až 25,1 32,0 až 32,1 40,2 až 40,3 50,2 až 50,3	-
Tloušťka stěny: Rozměrová řada 25/20,4 mm Rozměrová řada 32/27 mm Rozměrová řada 40/33 mm Rozměrová řada 50/40,8 mm	mm	2,03 až 2,34 2,61 až 2,94 3,70 až 3,96 4,73 až 5,08	-
Mez pevnosti v tahu ³⁾	MPa	23,3 ²⁾	0,7
Poměrné prodloužení při přetržení ³⁾	%	409 ²⁾	94
Odolnost proti stálému vnitřnímu tlaku Rozměrová řada 25/20,4 mm Rozměrová řada 32/27 mm Rozměrová řada 40/33 mm Rozměrová řada 50/40,8 mm	-	bez porušení po dobu 2 h bez porušení po dobu 2 h bez porušení po dobu 2 h bez porušení po dobu 2 h	-
Zkouška stlačením – deformace 5 % ²⁾ Rozměrová řada 25/20,4 mm Rozměrová řada 32/27 mm Rozměrová řada 40/33 mm Rozměrová řada 50/40,8 mm	N	968 937 1385 2350	44 97 51 193
Zkouška stlačením – deformace 15 % ²⁾ Rozměrová řada 25/20,4 mm Rozměrová řada 32/27 mm Rozměrová řada 40/33 mm Rozměrová řada 50/40,8 mm	N	1693 1678 2420 4019	81 167 78 311
Rázová zkouška: Rozměrová řada 32/27 mm Rozměrová řada 50/40,8 mm	-	12 ks zkušebních těles bez porušení ⁴⁾ 12 ks zkušebních těles bez porušení ⁴⁾	-
Podélné smrštění ²⁾ Rozměrová řada 25/20,4 mm Rozměrová řada 32/27 mm Rozměrová řada 40/33 mm Rozměrová řada 50/40,8 mm	%	1,4 1,6 1,4 1,3	0,1 0,1 0,1 0,1
Koeficient tření ³⁾ – použité kabely: a) Sterlite 144FD G657 A1 RIBBON DUCT b) Sterlite SM 24F G657 A1 HYBRID Cu OFC	-	0,065 0,056	0,003 0,003

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

²⁾ výsledek zkoušky vyjádřen jako aritmetický průměr

³⁾ zkouška provedena na trubce průměru 40 mm

⁴⁾ zkušební kalibr prošel všemi tělesy

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