



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Autorizovaná osoba č. 224



ZPRÁVA O DOHLEDU

č. 3452 00339 / 2022

Výrobek: Trubky PE 100 (ELTEX TUB 121, FINATHENE XS 10 B, BorSafe HE3490-LS, Hostalen CRP 100 Black, Sabic VESTOLEN A 6060 R 10000, Sabic P6006AD black)
Trubky PE 100 RC,
Trubky PE 100 RC-H PAS 1075,
Trubky PE 100 RC PAS 1075
d 20 mm – d 500 mm, PN 6 – PN 25, pro tlakové rozvody pitné vody (W), vody pro všeobecné účely, kanalizační přípojky a stokové sítě tlakové a podtlakové (P)

Trubky PE 100 (ELTEX TUB 121, FINATHENE XS 10 B, BorSafe HE3490-LS, Hostalen CRP 100 Black, Sabic VESTOLEN A 6060 R 10000, Sabic P6006AD black)
Trubky PE 100 RC (Borsafe HE3490-LS-H, orange, HOSTALEN CRP 100 Resist CR black),
d 20 mm – d 250 mm,
SDR 11, SDR 17, SDR 17,6
pro tlakové rozvody topných plynů (zemní plyn, bioplyn, svítiplyn, plynná fáze propanu)

Žadatel: LUNA PLAST a. s.
Hořín 93
276 01 Mělník

Výrobce: LUNA PLAST a. s.

Certifikát č.: 14 0554 V/AO/d, 05 0364 V/AO/v

Vypracoval: Ing. Vladimír Sedláček

Datum vydání: 2022-06-20



Mgr. Jiří Heš
představitel autorizované osoby č. 224

1. Způsob a rozsah dohledu

Kontrolní zkoušky byly provedeny za účelem ověření dodržení stanovených požadavků u výrobku a to u těchto parametrů:

- rozměry
- značení, vzhled, provedení
- hydrostatická pevnost 165 h
- OIT
- MFR

2. Odběr vzorků

Vzorky byly odebrány podle požadavku AO 224 v množství:

- 345200339S/1: 6 ks trubka PE 100-RC, d 63 x 3,8 mm, SDR 17, PN 10, barva černá s modrými pruhy, délka 1 m (datum výroby: 17. 5. 2022)

3. Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek provedených v AZL č. 1004 jsou společně s požadavky specifikovanými v určené normě ČSN EN ISO 12201-2 a ve stavebním technickém osvědčení STO-AO 224-915/2018/a uvedeny v tabulce 1.

Tab. 1: Požadavky pro hodnocení výrobků a výsledky zkoušek

Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úroveň technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
Střední vnější průměr d_{em}	mm	63,0 – 63,4	63,15	ČSN EN ISO 3126
Tloušťka stěny e	mm	3,8 – 4,3	3,87 – 4,30	ČSN EN ISO 3126
Značení	-	ČSN EN 12201-2	vyhovuje ¹⁾	-
Vzhled a provedení	-	ČSN EN 12201-2	vyhovuje ²⁾	-
Hydrostatická pevnost při 80 °C ($\sigma = 5,4$ MPa, zk. tlak 7,0 bar)	h	min. 165	> 165	EN ISO 1167-1,2
Oxidačně indukční doba (OIT), 200 °C	min	≥ 20	1. 124,7 ³⁾ 2. 138,8 3. 112,0	ISO 11357-6
Hmotnostní index toku taveniny (190 °C/5,0 kg) – trubka	g/10 min	0,22 ³⁾ 0,176 – 0,264	0,26	ČSN EN ISO 1133

1) Značení: potisk zelené barvy < 088 m LUNA PLAST PE-100RC 63 x 3,8 SDR 17 W PN10 EN 12201-2 17.05.22/8 20:45

- 2) Vnější i vnitřní povrch trubky hladký a čistý bez vrypů, dutin nebo jiných povrchových vad.
Barva vnější vrstvy černá, vnitřní bílá, po obvodu 4 modré pruhy
- 3) 1. vnější povrch, 2. vnitřní povrch, 3. střed stěny
- 4) Hodnota uvedená v inspekčním certifikátu výrobce suroviny HOSTALEN CRP 100 RESIST CR BLACK (šarže BA2645T04)

4. Vyhodnocení výsledků

Certifikovaný výrobek požadavky v uvedených parametrech splňuje.

5. Dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby

Systém řízení výroby byl posouzen v rozsahu „Kontrolní list (check list) systému řízení výroby při dohledu“.

Výskyt méně významných neshod (R) v dotazníku (check-listu) je 0 %, nebyla zjištěna neshoda (NC) - vyhovuje.

6. Závěr

Výsledek provedené kontroly prokázal, že u certifikovaného výrobku nedošlo ke změně základních vlastností.

Systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

7. Seznam podkladů pro vypracování zprávy

- Smlouva o kontrolní činnosti č. 3452 00339
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 3452 00339-01, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – akreditovanou laboratoří č. 1004 Zlín, dne 16. 6. 2022
- Certifikát č. 14 0554 V/AO/d
- Certifikát č. 05 0364 V/AO/i
- ČSN EN ISO 12201-2 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody - Polyetylen (PE) - Část 2: Trubky
- Stavební technické osvědčení STO-AO 224-293/2010/d
- Protokol o certifikaci č. j. 7935 01928/2021, vypracovaný ITC a. s. – AO 224 Zlín dne 21. 6. 2021
- Kontrolní list systému řízení výroby při dohledu