



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001

třída. T. Bati 299, 764 21 Zlín

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1004



Akreditovaná zkušební laboratoř * Akreditovaná kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů jakosti

Inspekční orgán * Autorizovaná osoba 224 * Notifikovaná osoba 1023

tel.: +420 577 601 281 fax: +520 577 601 387 e-mail: itc@itezlin.cz www.itezlin.cz

Počet stran : 2

Strana : 1 č. j. 46 250 0117/02

**ZKUŠEBNÍ PROTOKOL
AKREDITOVANÉ LABORATOŘE
č. j. 46 250 0117/02**

Objednavatel: Den Braven Czech and Slovak s. r. o.
IČ: 25366483

Adresa: Úvalno 353
793 91 Úvalno

Vzorek: Montážní a těsnící jednokomponentní polyuretanová
kanalizační pěna ZWALUW.
Evidenční číslo vzorku 7/1P/04.

Zadání: Zkouška těsnosti spojů podle ČSN EN 1277
po expozici 1000 h ve splaškové vodě.

Datum přijetí vzorku: 27.1.2004

Vypracoval: Ing. Petr Geryk

Místo a datum vydání: Zlín, 24. 3. 2004



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.
vedoucí akreditované laboratoře

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.

Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a. s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!



Počet stran: 2

Strana: 2 č. j. 46 250 0117/02

Popis a identifikace vzorků:

2 ks aerosolových rozprašovačů o obsahu 750 ml montážní a těsnicí jednokomponentní polyuretanové kanalizační pěny ZWALUW. Evidenční číslo vzorků 7/1P/04.

Pěna je určena pro těsnění kanalizačních sběračů, těsnění průlezových a odpadních šachet, těsnění kontrolních a rozvodových šachet.

Výrobcem je firma Den Braven, Německo.

Způsob odběru vzorků:

Vzorky k hodnocení byly dodány objednavatelem

Zadání:

Zkouška těsnosti spojů provedená v souladu s podmínkami normy Stanovení těsnosti spojů s pryžovým těsnicím kroužkem podle ČSN EN 1277 po expozici 1000 h ve splaškové vodě.

Použitá zkušební zařízení:

Kompresor

Manometr PREMA (0 až 400) kPa

Těsnicí vaky VAPO

Podmínky kondicionování:

Zkušební tělesa byla kondicionována při teplotě $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$, relativní vlhkosti $(50 \pm 5) \%$ po dobu 24 h.

Podmínky zkoušky:

Zkouška byla provedena na zkušební sestavě betonová trubka DN 200 s hrdlem + betonová trubka DN 200. V místě spoje (hrdlo trubky) podle pracovního postupu uvedeném na obalu rozprašovače byla aplikována kanalizační pěna. Zkušební sestava byla naplněna splaškovou vodou z čistící stanice odpadních vod Malenovice. Splašková voda zbavená mechanických nečistot byla odebrána na vstupu před chemickým čištěním.

Metoda 4, podmínka A: Zkušební sestava uspořádána s eliminací axiálních sil. Hydrostatický přetlak 0,05 bar udržovaný po minimální dobu 15 min se postupně zvyšuje během 5 min na přetlak 0,5 bar, který je udržován po minimální dobu 15 min.

Výsledek zkoušky:

Po dobu 15 min při hydrostatickém přetlaku 0,05 bar a následně hydrostatickém přetlaku 0,5 bar nedocházelo k žádným netěsnostem ve spoji zkušební sestavy těsněním kanalizační pěnou ZWALUW po expozici 1000 h ve splaškové vodě.

Zkoušel:

Milan Aberle dne 6. 2. až 19. 3. 2004

Ing. Jiří Růžička

vedoucí zkušebny stavebních výrobků a materiálů