



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

certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

**Zkušební laboratoř**

Akreditovaná zkušební laboratoř \* Akreditovaná kalibrační laboratoř \* Certifikační orgán pro výroby \* Certifikační orgán systémů jakosti

Inspekční orgán \* Autorizovaná osoba 224 \* Notifikovaná osoba 1023

tel.: +420 577 601 268 fax: +420 577 601 702 e-mail: textile@itczlin.cz www.itczlin.cz

Počet stran: 3

Strana: 1 č.j. 4124 01191

## **ZKUŠEBNÍ PROTOKOL**

### **č. j. 4124 01191**

**Objednavatel:** BEDIMEX s.r.o.  
IČ: 62061046

**Adresa:** P.O.BOX 16, Na Skalce 210, 547 01 Náchod

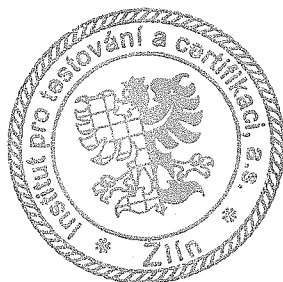
**Vzorek:** technická tkanina BETEXIN PVC / 150 gr / d019 / černý  
(viz. strana 2)

**Zadání:** stanovení vybraných vlastností  
(viz. strana 2)

**Datum přijetí vzorku:** 2006-02-02

**Vypracoval:** Ing. Irena Látalová

**Místo a datum vydání:** Zlín 2006-02-14



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.

vedoucí zkušební laboratoře



Počet stran: 3  
Strana: 2 č.j. 4124 01191

### Popis a identifikace vzorku

Pro potřeby zkoušek byl dodán a zaevidován zkušební vzorek:

č. vz. 412401191/01 technická tkanina BETEXIN PVC / 150 gr / d019 / černý  
barva: černá  
základní materiál – tkanina plátňové vazby 600D / 600D, složení: 100% polyester, plošná hmotnost: 220 g/m<sup>2</sup>  
zátěr – 100% polyvinylchlorid, plošná hmotnost: 150 g/m<sup>2</sup>

### Způsob odběru vzorku

Výběr vzorků určených ke zkouškám provedl objednatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé jeho nesprávným odběrem.

### Zadání

Na předloženém vzorku byly stanoveny vybrané vlastnosti podle následujících technických dokumentů:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. Hodnota pH vodného výluhu           | ČSN EN 1413        |
| 2. Obsah volného formaldehydu          | ČSN EN ISO 14184-1 |
| 3. Obsah primárních aromatických aminů | ČSN 62 1156        |
| 4. Stálobarevnost v potu               | ČSN EN ISO 105-E04 |

### Použitá zkušební zařízení

- ad 1. pH metr MPH 61, analytické váhy WA 35  
ad 2., 3. spektrofotometr UV 2101 PC SHIMADZU, analytické váhy AE 240 Mettler, běžné laboratorní vybavení  
ad 4. perspirometr, vodní termostat, denní světlo ORIGINAL HANAU

### Podmínky kondicionování

doba kondicionování 24 hod, teplota (20 ±2) °C, relativní vlhkost (65 ±5) %

### Podmínky zkoušek

- ad 1. pH destilované vody: 6,82  
ad 4. vícevlákná doprovodná tkanina – typ DW

### Místo provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny ve zkušebních laboratořích Institutu pro testování a certifikaci, a.s. Zlín.

### Výsledky zkoušek

Výsledky měření jsou uvedeny v následující tabulce na straně 3:

**technická tkanina BETEXIN PVC / 150 gr / d019 / černý**  
(č. vz. 412401191/01)

Měřená veličina	Jednotka	Požadavek <sup>1)</sup>	Výsledek měření <sup>2)</sup>	Nejistota měření <sup>3)</sup>
Hodnota pH vodného výluhu	–	4,5 – 7,5	6,5	0,0
Obsah volného formaldehydu	mg/kg	max. 75	1,1	0,1
Obsah primárních aromatických aminů	mg/l <sup>4)</sup>	≤ 0,05	< 0,05	–
Stálobarevnost v potu kyselém				
změna původního barevného odstínu	stupeň šedé stupnice	min. 3-4	5	–
zapuštění do doprovodné tkaniny (acetát / bavlna / polyamid / polyester / akryl / vlna)		min. 3-4	5 / 5 / 5 / 5 / 5 / 5	–
Stálobarevnost v potu alkalickém				
změna původního barevného odstínu	stupeň šedé stupnice	min. 3-4	5	–
zapuštění do doprovodné tkaniny (acetát / bavlna / polyamid / polyester / akryl / vlna)		min. 3-4	5 / 5 / 5 / 5 / 5 / 5	–

1) požadavek je uveden v Metodickém doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic (AHEM č. 3/2000)

2) symbolem < je označen detekční limit metody

3) nejistota měření vyjádřena formou výběrové směrodatné odchylky výběrového průměru

4) mg anilinhydrochloridu na 1 litr výluhu

**Odborná stanoviska a interpretace**

Na základě provedených zkoušek a naměřených hodnot konstatujeme, že technická tkanina BETEXIN PVC / 150 gr / d019 / černý (barva černá) vyhovuje z hlediska vybraných testovaných ukazatelů zdravotní nezávadnosti požadavkům uvedeným v Metodickém doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic (AHEM č. 3/2000).

**Odborná stanoviska a interpretace provedla**

Ing. Elena Tomanová

**Zkoušel**

ad 1., 4. Marie Svízlová ve dnech 2006-02-06 až 2006-02-07

ad 2., 3. Ivana Holcová dne 2006-02-06

Ing. Elena Tomanová  
vedoucí zkušebny kožedělných  
a textilních materiálů a výrobků