



Textilní zkušební ústav, s.p.

Václavská 237/6, 603 00 Brno, Česká republika

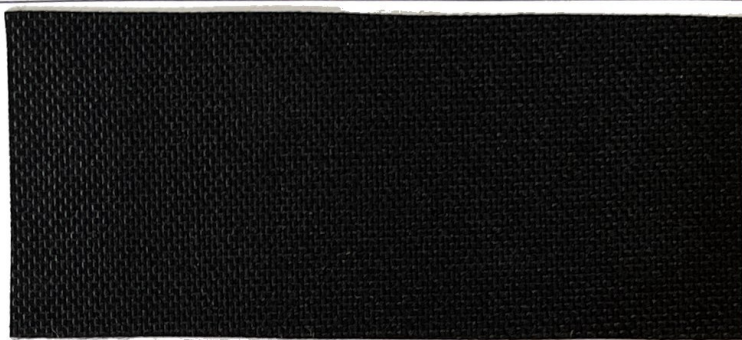
zkušební laboratoř č. 1001
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 19 / 1180-02

ZADAVATEL: KINETIC s.r.o.
SNP 9/6
796 07 Prostějov-Držovice

VZOREK: KORTXIN ST 600D/64T PVC/WR-06
(dle údajů zadavatele) Barva : černá



PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ: Dle požadavku zadavatele

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Čermáková *Čermáková*
Tichá *Tichá*
3

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
18.10.2019

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
21.10.-04.11.2019

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
06.11.2019



+420 543 426 730
+420 543 426 742
<http://www.tzu.cz>
azl@tzu.cz



Textilní zkušební ústav, s.p.

METODIKA ZKOUŠEK:

Plošná hmotnost pomocí malých vzorků

byla stanovena podle ČSN EN 12127

- klimatizace zkušebních vzorků: teplota $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$; relativní vlhkost $(65\pm 4)\%$
- zkušební ovzduší: teplota 21°C ; relativní vlhkost 67 %
- počet vzorků: 5
- rozměr: 10 x 10 cm

Výsledek: plošná hmotnost vyjádřená v g.m^{-2}

Pevnost textilií povrstvených pryží nebo plasty /Zjišťování max.síly /

byla stanovena podle ČSN EN ISO 1421

- klimatizace zkušebních vzorků: teplota $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$; relativní vlhkost $(65\pm 4)\%$
- zkušební ovzduší: teplota 21°C ; relativní vlhkost 67 %
- trhací přístroj: ZWICK 1454-CRE
- upínací délka: 200 mm, upínací šířka: 50 mm
- rychlost deformace: 100 mm.min^{-1}
- počet vzorků: podélný směr 5, příčný směr 5

Výsledek: pevnost vyjádřená v N

Odolnost plošných textilií v oděru metodou Martindale

byla stanovena podle ČSN EN ISO 12947-2

- klimatizace zkušebních vzorků: teplota $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$; relativní vlhkost $(65\pm 4)\%$
- zkušební ovzduší: teplota 21°C ; relativní vlhkost 67 %
- přístroj: MARTINDALE SDL, typ M 235
- celková hmotnost zatížení: $(795\pm 7) \text{ g}$
- jmenovitý přitlak: 12 kPa

Výsledek: průměrný počet otáček, při kterých došlo k poškození vzorku

Odolnost proti pronikání vody – zkouška tlakem vody

byla stanovena podle ČSN EN ISO 811

- klimatizace zkušebních vzorků: teplota $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$; relativní vlhkost $(65\pm 4)\%$
- zkušební ovzduší: teplota 21°C ; relativní vlhkost 67 %
- přístroj: dle ČSN EN ISO 811
- směr působení tlaku vody: zespodu
- teplota vody: $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$
- rychlost zvyšování tlaku: 60 cm.min^{-1}

Výsledek: průměrná výška vodního sloupce vyjádřená v cm





Zjišťování přilnavosti povrstvení

byla stanovena podle ČSN EN ISO 1421

- klimatizace zkušebních vzorků: teplota $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$; relativní vlhkost $(65 \pm 4)\%$
- zkušební ovzduší: teplota 21°C ; relativní vlhkost 67 %
- trhací přístroj: ZWICK 1454-CRE
- upínací délka: 100 mm, upínací šířka: 50 mm
- rychlost deformace: $100 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$
- počet vzorků: podélný směr 5, příčný směr 5

Výsledek: přilnavost povrstvení vyjádřená v N

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

KORTEXIN ST 600D/64T PVC/WR-06 Barva : černá			
Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	$\text{g} \cdot \text{m}^{-2}$	411
Pevnost v tahu Tažnost	ČSN EN ISO 1421	N %	ve směru - podélném / příčném 1870 / 1355 38,5 / 41,3
Odolnost vůči oděru na přístroji Martindale	ČSN EN ISO 12947-2	počet otáček	130 000
Odolnost proti pronikání vody	ČSN EN ISO 811	cm vodního sloupce	> 2 800
Přilnavost povrstvení - typ porušení	ČSN EN ISO 2411	N	ve směru - podélném / příčném neoddělitelnost*

* neschopnost odloupnout povrstvení, protože se během přípravy trhá

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře

