



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systémů jakosti

Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

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

Počet stran: 3

Strana: 1 č.j. 412402362

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č. j. 412402362

Objednavatel: SVITAP J.H.J. spol. s r.o.
IČ: 46509755

Adresa: Komenského 75, 768 11 Chropyně

Vzorek: PUR koženka Teporex Sanapur SN
(bližší specifikace viz strana 2)

Datum přijetí vzorku: 2009-09-02

Vypracoval: Ing. Elena Tomanová

Místo a datum vydání: Zlín 2009-09-15



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



Počet stran: 3

Strana: 2 č.j. 412402362

Popis a identifikace vzorku

Pro potřeby zkoušek byl dodán a zaevidován zkušební vzorek označený zadavatelem jako:

PUR koženka Teporex Sanapur SN (č.vz. 412402362/01)

materiálové složení: technický úplet 100 % polyester

nános: polyuretan

barva: bílá

Způsob odběru vzorku

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

Zadání

Stanovení vybraných ukazatelů jakosti v návaznosti na požadavky zadavatele.

Použité metody zkoušení

1. Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení podle ČSN EN ISO 5077
2. Stanovení odolnosti proti pronikání vody podle ČSN EN 20811

Použité zkušební zařízení

1. Automatická pračka Electrolux Wascator FOM71MP Lab, bubnová sušička Electrolux Wascator TT 166, kovové měřítko
2. Přístroj na měření tlaku vody POLYMERTEST

Podmínky kondicionování

Doba kondicionování 24 hod, teplota (20 ± 2) °C, relativní vlhkost (65 ± 4) %

Podmínky zkoušek

1. 5 cyklů praní a sušení dle ČSN EN ISO 6330, postup praní 1A – teplota prací lázně (92 ± 3) °C, postup sušení E – v bubnové sušičce, teplota sušení 45 °C, pračka typu A – s horizontálním bubnem plněným zepředu, ECE bezfosfátový standardní detergent bez opticky zjasňujícího prostředku 1 g/l, počet měření 3 podél, 3 napříč
2. Teplota destilované vody (20 ± 2) °C, působení tlaku vody zespoda na lícni stranu vzorku s nánosem polyuretanu, rychlost zvyšování tlaku vody (980 ± 50) Pa/min, počet zkušebních těles 5, zkouška byla provedena na novém materiálu a na materiálu po předúpravě pěti cykly praní a sušení dle ČSN EN ISO 6330, postup 1A/E.

Místo provedení zkoušek

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



Výsledky zkoušek

Naměřené hodnoty jsou uvedeny v následující tabulce:

PUR koženka Teporex Sanapur SN
materiálové složení: technický úplet 100% polyester
nános: polyuretan, barva: bílá
(č. vz. 412402362/01)

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Údaj o nejistotě měření ¹⁾
Rozměrové změny po 5. cyklu praní a sušení	%		
- <i>podél</i>		-3,6	0,2
- <i>napříč</i>		-0,6	0,2
Odolnost vůči pronikání vody	cm vodního sloupce		
- <i>nový materiál</i>		min. 2000	-
- <i>materiál po předúpravě 5-ti cykly praní a sušení</i>		min. 1800	-

1) výběrová směrodatná odchylka aritmetického průměru

Zkoušel

1. – 2. Marie Svízlová ve dnech 2009-09-02 až 2009-09-04

Ing. Irena Látalová
pověřená vedením zkušebny kožedělných
a textilních materiálů a výrobků