AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel : 577 663 404; fax: 577 663 407; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1059
Osvědčení č. 445/2015 vydal ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE

ev. č. 7503/16 ze dne 31.5.2016

Zkoušený materiál	:	**Nánosovaná tkanina, barva černá**
Počet vzorků	:	1
Označení	:	7503/16 - ozn. KORTEXIN 600x600 s nánosem PVC
Rozměr vzorku	:	1 ks - (134 x 152) cm

Zadavatel	:	**KINETIC s.r.o.**
Adresa	:	SNP 9/6, 796 07 Držovice
Objednávka	:	požadavek ze dne 2.5.2016
Datum přijetí	:	3.5.2016

Výsledky zkoušek uvedené v tomto zkušebním protokolu platí jen pro vzorek námi zkoušený. Laboratoř má zavedený flexibilní rozsah akreditace.

Bez písemného souhlasu zkušebny AZL Otrokovice s.r.o. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel : 577 663 404; fax: 577 663 407; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

L 1059

Provedené zkoušky

Č.	Název	Metoda
1	Textilie-Plošné textilie-Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků	ČSN EN 12127
2	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení pevnosti a tažnosti	ČSN EN ISO 1421
3	Textilie - Stanovení odolnosti proti pronikání vody - Zkouška tlakem vody	ČSN EN 20811 (S)
4	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1 : Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda extrakce vodou)	ČSN EN ISO 14184-1
5	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071
6	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04 : Stálobarevnost v potu	ČSN EN ISO 105-E04
7	Stanovení primárních aromatických aminů (anilinhydrochlorid)	ČSN 62 1156
8	Stanovení extrahovatelných těžkých kovů	PN AZL 46 (Vyhl. 84/2001 Sb., Příloha 8-11; ČSN EN ISO 17072-1, čl. 4,5) [1)]

[1)] extrakce v umělém kyselém potu, detekce provedena v AZL č. 1185, zkušební protokol č. 1100/2016.

Doplňující informace k provedeným zkouškám:
S - subdodávka zkoušek, zkouška byla provedena v AZL č. 1001, zkušební protokol AZL 16/0512.
Zkušební vzorky byly kondicionovány po dobu minimálně 48 hodin v prostředí o teplotě vzduchu (23 ± 2) °C a relativní vlhkosti vzduchu (50 ± 4) % (mimo zkoušku č. 4).
Zkouška č. 1 - pro zjištění plošné hmotnosti jednotlivých vrstev dodaného vzorku textilie byly tyto vrstvy od sebe mechanicky odděleny po předchozím promáčení textilie v benzenu.

Zkoušky provedl(a) : V. Hamšíková, J. Lacigová, Ing. J. Štach
Datum provedení : 3.5.2016 - 31.5.2016

Bez písemného souhlasu zkušebny AZL Otrokovice s.r.o. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel : 577 663 404; fax: 577 663 407; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

L 1059

Výsledky zkoušek

Č.	Zkoušená vlastnost	Jednotka	Limitní hodnota [1]	Zjištěné hodnoty [2]	Nejistota měření [3]
Vzorek : **7503/16 - Nánosovaná tkanina, barva černá - ozn. KORTEXIN 600x600 s nánosem PVC**					
1	**Plošná hmotnost**				
	celková	$g.m^{-2}$	-	**407**	9,9
	nosná tkanina	$g.m^{-2}$	-	**192**	1,4
	nános PVC	$g.m^{-2}$	-	**185**	0,7
2	**Maximální síla**				
	předpětí - 5 N podél	N	-	**1570**	109
	napříč	N	-	**1020**	126
	Tažnost při maximální síle				
	podél	%	-	**35,2**	2,4
	napříč	%	-	**25,0**	3,1
3	**Odolnost proti pronikání vody** výška vodního sloupce, při které pronikly první 3 kapky	cm	-	**2811,2**	-
	Variační koeficient	%	-	-	2,2
4	**Obsah formaldehydu**	$mg.kg^{-1}$	max. 30	**< 16 (nedetekovatelný)**	1,6
5	**pH vodného výluhu**	bezrozměrné číslo	4,0 - 7,5	**5,89**	0,1
6	**Stálobarevnost v potu**			**alkalický / kyselý**	
	zapouštění na doprovodnou tkaninu			**pot pot**	
	acetát			**5 / 5**	-
	bavlna			**5 / 5**	-
	nylon	stupeň	min. 3-4	**5 / 5**	-
	polyester	šedé		**5 / 5**	-
	acryl	stupnice		**5 / 5**	-
	vlna			**5 / 5**	-
	změna odstínu			**5 / 5**	-
7	**Obsah primárních aromatických aminů (anilinhydrochlorid)**	$mg.l^{-1}$	max. 0,05	**< 0,05**	20%

- pokračování tabulky na straně 4

Bez písemného souhlasu zkušebny AZL Otrokovice s.r.o. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel : 577 663 404; fax: 577 663 407; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

L 1059

Zkušební protokol ev.č. 7503/16

Výsledky zkoušek - pokračování ze strany 3

Č.	Zkoušená vlastnost	Jednotka	Limitní hodnota [1]	Zjištěné hodnoty [2]	Nejistota měření [3]
Vzorek : **7503/16 - Nánosovaná tkanina, barva černá - ozn. KORTEXIN 600x600 s nánosem PVC**					
8	**Obsah extrahovatelných těžkých kovů**	$mg.kg^{-1}$			
	- kadmium Cd		max. 0,1	< 0,005	-
	- olovo Pb		max. 0,2	< 0,1	-
	- rtuť Hg		max. 0,02	< 0,005	-
	- chrom šestimocný		pod detekčním limitem metody	< 0,25 pod detekčním limitem metody	-

*) Nejistota měření standardní - Výběrová standardní odchylka (zkoušky č. 1,2),
- Variační koeficient (zkouška č. 3).
Nejistota měření rozšířená - vypočtená popř. odhadnutá kombinovaná nejistota měření násobená koeficientem rozšíření k=2 pro hladinu 95% (ostatní zkoušky)

Otrokovice,
31.5.2016

AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AZL 1059 OTROKOVICE

Ing. Miloslava Stachová
vedoucí zkušební laboratoře

[1] limitní hodnoty byly stanoveny Vyhlášky č. 84/2001 Sb. a Vyhlášky č. 521/2005 Sb. (zkoušky č. 4-8)

Bez písemného souhlasu zkušebny AZL Otrokovice s.r.o. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.