



KONTROLOVAL JNE

2.12.2015

MRAŠKOVN

proje

TECHNICKÁ DOKUMENTACE K TS-MOP



Data 18.1.2013

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VÝROBKU

Artikl	Dezén	Barva	Speciální úprava
714502	(4996)	1 + 2	

LASTNOSTI		Vazba: Kord Provedení:		
ONEČNÉ POUŽITÍ				
POZORNĚNÍ				
SYMBOLY ÚDRŽBY				
				
		Norma	Standardní limity	Platné hodnoty
Materiálové složení				45%WV 55%PES
Hmotnost		MA 835	-4% +6%	g/bm 450
Jemnost příze [čm]			Osnova Nm	Útek Nm 2/48 2/48
Dostava osnovy a útku		ČSN 800814	+/- 3 %	36,4 - 26,6
Zkřížení útku	Vzorované a příčně pružované tkaniny		Max 1,5 %	
	Jednobarevné a podélně pružované tkaniny		Max 2 %	
Opakování osnovního vzoru			Max 7mm	
Opakování útkového vzoru			Max 2 mm / 0,5 m Max 3 mm / 1,5 m	
Délka kusu		ČSN 800843		70 m
Užitná šíře		ČSN 800843		150 cm
Pevnost v tahu / Tažnost	Pevnost N	UNI 8539	Osnova - Úlek	1.245 - 853 N
	Tažnost %		Osnova - Útek	38 - 23 %
Pevnost v dotyku	Kabáty / Saka	EN ISO 13937-2	< 150 g/m ²	N
	Obleky / Kalhoty		Min10 N	N
Posuv ve švu	Kabáty / Saka	NGF 07117	Max 10 mm	0,8 mm
	Obleky / Kalhoty		Max 6 mm	1,2 mm
Odolnost proti oděru	Flanel - Mykané příze	EN ISO 12947-2 (Martindale)	Min 6.000 otáček	
	Česané příze a ostatní		Min 12.000 otáček	min 12.000
Odolost proti žmolkování	Flanel - Mykané příze	ČSN 800938	Min stupeň 3	
	Česané příze a ostatní		Min stupeň 4	4 - 5
Elastičita	Pouze strečové tkaniny	ASTM D3107	Max 20%	
Hystereze			Max 1,5 %	
Zotavení po zmačkání		UNI 9836	Min stupeň 4	
Rozměrová stabilita po paření (Hoffmann)	Strečové tkaniny (Lycra)	DIN 53894	0,5% / -3,0 %	
	Přírodní streč; Kabáty		0,5% / -2,0 %	
	Standardní tkaniny		0,5% / -1,5 %	-1,5% -0,5%
Stálobarevnost v chemickém čištění		ČSN EN ISO 105-D01		4-5
Stálobarevnost v suchém otěru		ČSN EN ISO 105-X12		4-5
Stálobarevnost v mokřem otěru		ČSN EN ISO 105-X12		3-4
Stálobarevnost v kys./alk. Poļu		ČSN EN ISO 105-E04		4-5
Stálobarevnost ve vodě		ČSN EN ISO 105-E01		4-5
Stálobarevnost na světle		ČSN EN ISO 105-B02		
Podpis				

Nová Mosilana, a. s.
pošt. příhr. 135
657 35 Brno, Charbuloва 150
DIČ: CZ60710756

KOUTNÝ
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4203
657 35 Brno
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Nová Mosilana, a. s.

657 35 BRNO, CHARBULOVA 150, BOX. 135 (CZ)



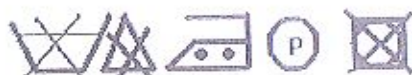
Zapsáno v OR u Krajského obchodního soudu v Brně, oddíl B, vložka 1354

ATEST O JAKOSTI VÝROBKU

Artikl 714708 / 4694

Parametr	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnota
Vazba			Hopsak
Hmotnost bm	gramy	ČSN 800845	473 ± 5%
Složení VLNA / PES	%		45/55
Užitná šířka	cm	ČSN EN 1773	150 ± 4
Použitá příze osnova	číslo metrické		2 / 48
Použitá příze útek	číslo metrické		2 / 48
Dostava osnova	niti / cm	ČSN EN 1049 - 2	35,1 ± 1
Dostava útek	niti / cm	ČSN EN 1049 - 2	30,2 ± 1
Rozměrová stabilita při žehlení osnova	%	DIN 53894	max. 2
Rozměrová stabilita při žehlení útek	%	DIN 53894	max. 2
Rozměrová stabilita po smáčení osnova	%	ISO 7771	max. 2
Rozměrová stabilita po smáčení útek	%	ISO 7771	max. 2
Pevnost osnova	N	ČSN EN ISO 13934 - 1	min 800
Pevnost útek	N	ČSN EN ISO 13934 - 1	min 600
Posuv nití ve švu osnova	mm / 10 kg	ČSN EN ISO 13936 - 2	max. 3
Posuv nití ve švu útek	mm / 10 kg	ČSN EN ISO 13936 - 2	max. 3
Žmolkování	5 etalonů vzhledu	ASTM D 3512 - 96	4
Úhel zotavení	stupeň (°)	ČSN EN ISO 22313	min. 150
Oděr	otáčky	ČSN EN ISO 12947 - 1, 2	20.000
Stálobarevnost na světle	modrá stupnice	ČSN EN ISO 105 - B 02	4 - 5
Stálobarevnost v chemické čištění	šedá stupnice	ČSN EN ISO 105 - D 01	4
Stálobarevnost v suchém tření	šedá stupnice	ČSN EN ISO 105 - X 12	4
Stálobarevnost v mokřím tření	šedá stupnice	ČSN EN ISO 105 - X 12	3
Stálobarevnost při žehlení	šedá stupnice	ČSN EN ISO 105 - X 11	4
Stálobarevnost ve vodě	šedá stupnice	ČSN EN ISO 105 - E 01	4
Stálobarevnost v potu	šedá stupnice	ČSN EN ISO 105 - E 04	4

Symbole údržby:



18.2.2015

Nová Mosilana, a. s.
pošt. příhr. 135
657 35 Brno, Charbulova 150

DIČ: CZ60710756

KOUTNÝ

Koutný spol. s r.o.
Okružní 420
CZ 796 01 Písek
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ: CZ60750197

LANATEX, s.r.o.
Alexovice č.1
664 91 Ivančice
Česká republika

LANATEX

3

Tel: 00420/546451431-3
Fax: 00420/546451267
http://www.lanatex.cz
E-mail: lanatex@lanatex.cz

MATERIÁLOVÝ LIST pro artikl RATAJ

Kategorie	pánský oblek česaný
Materiálové složení	45% vlna / 55% polyester
Provedení	standardní
Jmenovitá hmotnost g/bm	470
Jmenovitá šířka	152 cm +/- 2 cm
Dostava na 10 cm	osnova 324, útek 315
Příze - osnova	48/2 (21 tex x2)
Příze - útek	48/2 (21 tex x2)
Vazba a úprava	hopsak

Vlastnosti tkaniny		Norma	Průměrná skutečnost
Min. pevnost [N] ČSN EN ISO 13934-1 (80 0812)	osnova	800	1150
	útek	600	1140
Úhel zotavení [°] ČSN EN 22313 (80 0820)		156	160
Žmolkování - Atlas [stupeň] ČSN 80 0838		4 4 4 4	5 5 5 4
Žmolkování [stupeň] Martindale IWS TM196		3-4	3-4
Posuv ve švu [mm] ČSN 80 0842	osnova	3,00	2,30
	útek	3,00	2,20
Srážlivost při smáčení [%] PNs 47451963/025/80/98	osnova	2,00	0,40
	útek	2,00	0,40
Srážlivost při žehlení [%] ČSN 80 0823	osnova	2,00	0,70
	útek	1,00	0,70
Stálost barvy při otěru [stupeň] ČSN EN ISO 105-X12 (80 0139)		4	4
Stálost barvy - Pot [stupeň] ČSN EN ISO 105-E04 (80 0165)		4/4	4-5/4-5
Stálost barvy při žehlení [stupeň] ČSN EN ISO 105-X11 (80 0138)		4	4

ÚDRŽBA



KOUTNÝ - www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4220
602 756
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
OIC CZ60750197

MATERIÁLOVÝ LIST

Royan s.r.o.

Kvalita TEVL		Dezen: 5272		Vazba: lomený ořkas-tyl		Vzorek: TRVI		5272	
Jemnost přize		Materiálové složení				Dostava na 10 cm			
Osnova	Tex 64 + 25	VLNA	45%	PES:	55%	Osnova	142		
Útek	Tex 64 + 25	BAVNA		POP:		Útek	130		
Hmotnost tkaniny		VIS:				PAD:			
	[gr/m]	[gr/m2]	LYCRA:			Šířka tkaniny			
	410	273				50 [cm]			
Ukazatel:		Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda					
Pevnost v tahu		Osnova	N	681	ČSN EN ISO 13934-1 1999				
		Útek	N	565	ČSN EN ISO 13934-1 1999				
Změna rozměrů při chemickém čištění		Osnova	%	-2	ČSN 80 01 76				
		Útek	%	-2	ČSN 80 01 76				
Změna rozměrů žehlením		Osnova	%	-1	ČSN 80 08 23				
		Útek	%	-1	ČSN 80 08 23				
Stálobarvnost:									
na světle:		stupně	4	ČSN EN ISO 105 - B 02					
v chemickém čištění:		stupně	4	ČSN EN ISO 105 - D 11					
při otěru za sucha:		stupně	4	ČSN EN ISO 105 - X 2					
při praní:		stupně	3-4/3-4	ČSN EN ISO 20 105 - C 01, C 03					
ve vodě:		stupně	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105 - E 01					
v potu:		stupně	4/4	ČSN EN ISO 105 - E 01					
při žehlení za vlhka:		stupně	4	ČSN EN ISO 105 - X 11					
v suchém teple		stupně	4	ČSN EN ISO 105 - P 01					
Odolnost proti pomačkání:		stupně		ČSN EN ISO 22313					
Odolnost proti žmolování:		stupně	4, 4, 3, 3	ČSN 80 08 38					
Posuv nití ve švu:		mm	4/5	ČSN 80 08 42					
Obsah tuku:		%	0,5	ČSN 80 06 23					
Tažnost		osnova	%	22,1					
		útek	%	17					
Symboly ošetřování:									
    									
Účel použití výrobku:									
Tkanina na vložky do plášťů - vycházkových									
Datum: 11.5.2002									
Razítka a podpis dle:									

ROYAN s.r.o., Koutská 120, 530 01 Pardubice, Czech republic. Registered in Czech Republic, Obchodní rejstřík Hradec Králové, oddíl C, vložka 18966
 IČO: 26925091, DIČ: 248-26925091, Tel.: 00420 603 573 316, Fax: 00420 40 8435 695, E-mail: royan@royan.cz, web: www.royan.cz

KOUTSKÝ

www.koutsky.cz

Koutský spol. s r.o.
 Okružní 4
 530 01 Pardubice

tel. +420 602 302 716
 fax +420 582 302 710
 DIČ CZ60750197

JESSGROVE CZ s.r.o.

PRODUCT INFORMATION

QUALITY	DRUH	V 935	TWILL
Composition	Složení	100% VISCOSE	
Yarn	Příze	osnova 84 dtex útek 133 dtex	
Density (thread/cm)	Hustota (nití/cm)	Osnova 52,5 x útek 27	
Weight	Váha	80 g/m2	
Width	Šíře	140 cm	
Plain	Vazba	seržová	
Tensile strength warp	Pevnost v tahu osnova	24.0 kg	BS2576
weft	útek	23.2 kg	
Tear strength warp	Pevnost v dotržení osnova	1435 gm	ASTM D-1424-96
weft	útek	1386 gm	
Seam slippage warp	Posuv ve švu osnova	9.0 kg	M&S METHOD II
weft	útek	9.0 kg	(5 mm)
Shrinkage (130°C / 4.5 bar)	Srážlivost	warp2% weft 2%	
COLOUR FASTNESS:	Stálobarevnost		
Dry rub (ISO 105 X12)	V otěru za sucha	jasné barvy Bright col.	tmavé barvy Dark col.
Wet Rub (ISO 105 X12)	V otěru za mokra	3-4	3-4
Wash @40 °C (ČSN EN 20105-C01)	V praní	3	2-3
Perspiration (ISO 105 E04)	V potu alkalickém	Není prací / not washable	
Alkali		4	3-4 3
Ironing dry 110°C(ISO 105-X11)	V žehlení za sucha	5	5
Ironing wet 110°C(ISO 105-X11)	V žehlení za mokra	5	5

CARE INSTRUCTIONS



JESSGROVE CZ s.r.o.
Staré Město u Moravské Třebové čp.246
PSČ 569 02
IČO: 25937201, DIČ: CZ25937201

KOÚTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 420
CZ 796 01
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750187

JESSGROVE CZ s.r.o.

569 32 Staré Město 246
tel.: 461 313 561-2 fax: 461 313 577
IČO: 25937201 DIČ: CZ25937201

JESSGROVE CZ s.r.o., Staré Město 246, 569 32 Staré Město
IČO: 25937201 DIČ: CZ-25937201

Materiálový list tkaniny určený pro Výběrové řízení MO „Stejnokroj 97 pro muže a ženy“
Čj. 3042-10/2011/DP-5888

Závazné hodnoty konstrukčně – technologických parametrů
a užitečných vlastností

DRUH	P103			
ÚČEL POUŽITÍ	podšívka			
BARVA	Tmavá modrá, olivově zelená			
MATER. SLOŽENÍ TKANINY	100 % polyester			
DĚLK. HMOTNOST v dtex osnova/útek	55 dtex hladký / 167 dtex texturovaný			
VAZBA	Plátňová (taft)			
ŠÍŘE TKANINY /cm/	150	Dle normy ČSN EN 1773	Odchylka dle ČSN 80 3014	- 2 cm
DOSTAVA na 1 cm osnova/útek	43/26	Dle normy ČSN EN 1049-2	Odchylka dle ČSN 80 3014	- 3 / - 4 %
HMOTNOST MIN. v g/m ²	76 +/-3%	Dle normy ČSN EN 12127		
PEVNOST MIN. v N osnova/útek	400 / 800	Dle normy ČSN EN ISO 13934-1		
ROZMĚR. ZMĚNA MAX. v % osnova/útek	-2 / -2 -2 / -2	Dle normy ČSN EN 80 0823 ČSN EN ISO 5077	Praní dle ČSN EN ISO 6330	
- praním				
- žehlením				
STÁLOBAREVNOST	Hodnocení dle šedé stupnice ČSN EN 20105- A02 a A03			
	Hodnoty dle PNs 47451963/014/80/96 změna odstínu / zapuštění		Zkouší se dle normy	
na světle /Xenotest/	4		ČSN EN ISO 105- B02	
v chem. čištění	3-4 / 3-4		ČSN EN ISO 105- D01	
v praní	3 / 3		ČSN EN ISO 105- C06	
v otěru za sucha	4		ČSN EN ISO 105- X12	
v potu kysel. / alkal.	3 / 3		ČSN EN ISO 105- E04	
ve vodě	3 / 3		ČSN EN ISO 105- E01	

SYMBOLY OŠETŘOVÁNÍ
dle ČSN EN ISO 3758

Doporučení: barevné prádlo prát
pracovní prostředky na barevné prádlo

JESSGROVE CZ s.r.o.
Staré Město u Moravské Třebové žp 246

PSČ 569 32

razítka

IČO: 25937201, DIČ: CZ25937201

podpis

Datum: 4.8.2011

KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Osmužní 420/3
CZ 758 01195

tel.: 420 582 302 716
fax: 420 582 303 710
DIČ CZ60750157



Textilní zkušební ústav
Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15 /1016-01

ZADAVATEL:

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro ČS a hudby“
- základní materiál, výpustek: **tkanina artikl 714708**
barva: 9 - zelená tmavá, 4 - modrá tmavá, 15 - modrá světlá
základní materiál na výpustek: **tkanina artikl 10505**
barva: 462613 - zelená světlá
vazba: hopsak
materiálové složení: 55% polyester/ 45%vlna
- podšívka: **P 103**
barva: 0045 - zelená, 0130 - modrá
materiálové složení: 100% polyester

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350. Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 2 Stejnokroj pro ČS a hudby
30. Blůza 97 zelená pro hudebníky TS-MOP-146-11/3
31. Blůza 97 pro čestné strážce modrá TS-MOP-25-13/2
32. Blůza 97 pro čestné strážce zelená TS-MOP-26-13/2

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:

Mlada Štorková
Ivana Tichá
8

DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
9.2. - 17.2.2015

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 426 742
<http://www.tzu.cz>
chz@tzu.cz
KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
796 01 Prostějov DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č. TS-MOP	Zkušební metoda	Název normy
Požadavky na materiál TS-MOP základní materiál (tabulka 10.1) / podšívka (tabulka 10.2)		
- / 5	ČSN EN 1049-2	Textilie. Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení dostavy (mod. ISO 7211-2:1984)
5 / 6	ČSN EN 12127	Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (základní materiál - zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 150 cm)
6 / 7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
7 / -	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji
8 / -	ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování mačkovosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
9 / -	ISO 7771	Plošné textilie – Zkoušení změn rozměrů po namáčení ve studené vodě
10 / 8	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka
- / 8	ČSN EN ISO 3759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
11 / 12	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
12 / 9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru za sucha
13 / 10	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
- / 11	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v praní
14 / 14	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
15 / -	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
16 / 13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-01 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 796 01 Písek
 tel. + 420 582 302 716
 fax + 420 582 302 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na zdravotní nezávadnost</i> <i>Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)</i> <i>základní materiál / podšívka (tabulka 10,3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do $16 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: $\pm 3 \%$
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č. 1147 Nejistota stanovení: $\pm 20 \text{ rel.}\%$, je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS	Obsah pentachlórófenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Svit.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

Klimatizace zkušebních vzorků: teplota $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$; relativní vlhkost $(65 \pm 4) \%$

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření ($k = 2$ pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-01 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 420/II
622 001 Brno-venkov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: **tkanina artikl 714708**, barva: 9 - zelená tmavá
 Základní materiál na výpustek: **tkanina artikl 10505**, barva: 462613 - zelená světlá
 materiálové složení: 55% polyester/ 45%vlna

Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
	<i>Barva</i>			<i>zelená tmavá</i>	<i>zelená světlá</i>
5	Hmotnost (šíře 150 cm)	ČSN EN 12127	g.m ⁻¹	447,0	457,5
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 890,0 / 727,1 1078,8 / 1109,7	
7	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30/60/90/120 5,5,5,4	
8	Mačkavost - úhel zotavení · podélný směr · příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	lic/lic // rub/rub lic/lic // rub/rub 156 // 156 156 // 156 159 // 159 158 // 158	
9	Změna rozměru smáčením	ISO 7771	%	ve směru podélném / příčném -1,0 / -0,5 -1,0 / -0,5	
10	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5 -0,5 / -0,5	
11	Stálobarevnost v chemickém čišťení	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
12	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	
13	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
15	Stálobarevnost při žehlení · ihned po zkoušce · po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5 5 / 5 5 / 5	
16	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5 5	



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4208
 12 796 01 Praha 10

tel. + 420 582 302 716
 fax + 420 582 302 710
 e-mail: koutny@koutny.cz



Textilní zkušební ústav

Základní materiál, výpustek: **tkanina artikl 714708**
barva: 4 - modrá tmavá, 15 - modrá světlá
materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna

Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
5	Hmotnost (šíře 150 cm)	ČSN EN 12127	g.m ⁻¹	447	
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 890,0 / 727,1	
7	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30/60/90/120 5,5,5,4	
8	Mačkavost -úhel zotavení . podélný směr . příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	líc/líc	rub/rub
				156	156
				159	158
9	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771	%	ve směru podélném / příčném -1,0 / -0,5	
10	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5	
<i>Barva</i>				<i>modrá tmavá</i>	<i>modrá světlá</i>
11	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
12	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	
13	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
15	Stálobarevnost při žehlení . ihned po zkoušce . po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5 5 / 5 5 / 5	
16	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5 5	



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4280
22 796 01 Prosečkov
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIC: CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Podšívka: P 103 barva: 0045 - zelená, 0130 - modrá materiálové složení: 100% polyester				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5.	Dostava	ČSN EN ISO 1049-2	počet nití.cm ⁻¹	ve směru podélném / příčném 43 / 26
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g. m ⁻²	74
7	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 406,0 / 805,5
8	Změna rozměrů po prání	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5
Barva				zelená modrá
9	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5
10	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
11	Stálobarevnost v prání . test A1S (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5 5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spot. s.r.o.
 Koutný 4200
 796 01 Píseňkov
 tel. +420 582 302 716
 fax +420 582 302 710
 DIČ CZ60750197

Základní materiál, výpustek:
tkanina artikl 714708, barva: 9 - zelená tmavá, 4 - modrá tmavá, 15 - modrá světlá
Základní materiál na výpustek: **tkanina artikl**, barva: 462613 - zelená světlá
materiálové složení 55% polyester/ 45%vlna

materiálové složení 55% polyester/ 45%vlna					
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti					
Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AIHEM)					
Barva				zelená tmavá zelená světlá	modrá tmavá modrá světlá
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	ne-	ne-
				detekovatelné	
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	7,5	7,4
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů +	AA , AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As * < 0,05 Cd < 0,02 Pb 0,09 Hg * < 0,005	Cr _{celk} < 0,03 Cr ^{VI} * < 0,05 Co 0,73 Cu 1,97 Ni 0,26
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30	< 30
5	Obsah pentachlorfenolu *	Chromatografie GC/MS	mg . kg ⁻¹	< 0,04	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů*	HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,4	< 0,4
-	Stálobarevnost v otěru - za sucha - za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	4-5 / 4-5 4-5 / 4-5
-	Stálobarevnost v potu - alkalickém - kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5

+ směsný vzorek všech barevných variant

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny / azoskupin



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
627 001 Brno
tel. +420 582 302 714
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Podšívka: P 103
materiálové složení 100% polyester
barva: 0045 - zelená, 0130 - modrá

Poř. č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti					
Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AIHEM)					
Barva				zelená	modrá
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	ne- detekovatelné	ne-
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	6,6	6,8
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů +	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As * < 0,05 Cd < 0,02 Pb 0,07 Hg * < 0,005	Cr _{celk} 0,13 Cr ^{VI} * < 0,05 Co < 0,20 Cu 0,47 Ni 0,35
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS	mg . kg ⁻¹	< 0,04	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů*	HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,4	< 0,4
-	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	4-5 / 4-5 4-5 / 4-5
-	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5

+ směsný vzorek všech barevných variant

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Kruční 420/5
796 01 Proseč
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav
Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15 /1016-02

ZADAVATEL:

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro ČS a hudby“
- základní materiál: tkanina artikl 714502
vazba: kepr
barva: l- modrá
materiálové složení: 55% polyester/ 45%vlňa
- podšívka: P 103
barva: 0130 - modrá
materiálové složení: 100% polyester

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 2 Stejnokroj pro ČS a hudby
33, Plášť 97 pro čestnou stráž zimní modrý TS-MOP-24-13/2
34, Plášť 97 pro čestnou stráž modrý TS-MOP-187-09/3

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:

Mlada Štorková
Ivana Tichá
7

DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
9.2. - 17.2.2015

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 426 742
<http://www.tzu.cz>
chz@tzu.cz

KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Prostějov
tel. +420 543 426 720
fax +420 543 426 742
DIČ CZ60750187



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č. TS-MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na materiál TS-MOP</i>		
<i>základní materiál (tabulka 10.1) / podšívka (tabulka 10.2)</i>		
- / 5	ČSN EN 1049-2	Textilie. Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení dostavy (mod. ISO 7211-2:1984)
5 / 6	ČSN EN 12127	Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (<i>zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 150 cm</i>)
6 / 7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
7 / -	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji
8 / -	ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování mačkovosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
9 / -	ISO 7771	Plošné textilie – Zkoušení změn rozměrů po namáčení ve studené vodě
10 / 8	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka
- / 8	ČSN EN ISO 3759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
11 / 12	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
12 / 9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru za sucha
13 / 10	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
- / 11	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v praní
14 / 14	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
15 / -	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
16 / 13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-02 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. + 420 582 502 716
Okružní 4200 fax + 420 582 302 715
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na zdravotní nezávadnost</i> <i>Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)</i> <i>základní materiál / podšívka (tabulka 10.3) :</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do 16 mg · kg ⁻¹ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: = 3 %
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č. 1147 Nejistota stanovení: ± 20 rel.%, je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS	Obsah pentachlórfenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Svít.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

Klimatizace zkušebních vzorků: teplota (20±2)°C; relativní vlhkost (65±4) %

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normalního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření (k = 2 pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-02 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 420/6
 CZ 796 01
 tel. +420 582 302 711
 fax +420 582 302 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: tkanina artikl 714502 barva: 1- modrá materiálové složení: 55% polyester/ 45%vlna										
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty						
5	Hmotnost (šíře 150 cm)	ČSN EN 12127	g.m ⁻¹	447						
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 965,0 / 771,0						
7	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30/60/90/120 5,5,5,4						
8	Mačkovost -úhel zotavení . podélný směr . příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	<table><tr><td>lic/lic</td><td>rub/rub</td></tr><tr><td>156,0</td><td>155,6</td></tr><tr><td>158,6</td><td>159,0</td></tr></table>	lic/lic	rub/rub	156,0	155,6	158,6	159,0
lic/lic	rub/rub									
156,0	155,6									
158,6	159,0									
9	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -2,0						
10	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -1,0						
11	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5						
12	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5						
13	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4 5 / 4-5 / 4						
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5						
15	Stálobarevnost při žehlení . ihned po zkoušce . po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5						
16	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5						



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 786 01 Brno-venkov
 tel. +420 582 302 711
 fax +420 582 302 711
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Podšívka: P 103 barva: 0130 - modrá materiálové složení: 100% polyester				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5.	Dostava	ČSN EN ISO 1049-2	počet nití.cm ⁻¹	ve směru podélném / příčném 43 / 26
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g. m ⁻²	74
7	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 406,0 / 805,5
8	Změna rozměrů po praní	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5
9	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
10	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
11	Stálobarevnost v praní . test A1S (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Prostějov

tel. + 420 582 302 710
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60756187



Textilní zkušební ústav

Základní materiál, výpustek: tkanina artikl 714502 barva: 1- modrá materiálové složení 55% polyester/ 45%vlna				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti</i> <i>Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	—	7,3
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As * < 0,05 Cr _{celk} 0,26 Cd < 0,02 Cr ^{VI} * < 0,05 Pb 0,07 Co 1,42 Hg * < 0,005 Cu 0,95 Ni 0,35
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorfenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů*		mg . kg ⁻¹	< 0,4
—	Stálobarevnost v potu ¹⁾ . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4 5 / 4-5 / 4
—	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin**KOUTNÝ** www.koutny.czKoutný spol. s r.o.
Okružní 4800
CZ 756 01 Prácheň
tel. +420 582 302 711
fax +420 582 302 711
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Podšívka: P 103 materiálové složení 100% polyester, barva: 0130 - modrá				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg . kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	—	6,7
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg . kg ⁻¹	As * < 0,05 Cr _{celk} 0,13 Cd < 0,02 Cr ^{VI} * < 0,05 Pb 0,07 Co < 0,20 Hg * < 0,005 Cu 0,47 Ni 0,35
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg . kg ⁻¹	< 0,4
—	Stálobarevnost v potu ¹⁾ . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
—	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 682 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
ČZ 796 01 Píseňka DIČ CZ60750107



Textilní zkušební ústav
Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15 /1016-03

ZADAVATEL:

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro ČS a hudby“
- základní materiál: **tkanina artikl 714502**
vazba: kepr
barva: 2 - zelená
materiálové složení: 55% polyester/ 45%vlna
- podšívka: **P 103**
barva: 0045 - zelená
materiálové složení: 100% polyester

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350. Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 2 Stejnokroj pro ČS a hudby
35. Plášť 97 pro čestnou stráž zelený TS-MOP-188-09/3
36. Plášť 97 pro čestnou stráž zimní TS-MOP-29-13/2
37. Plášť 97 zelený pro hudebníky TS-MOP-147-11/3

**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:

Mlada Štorková *Tichá*
Ivana Tichá *Tichá*
7

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
29.9.2015

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
9.2. - 17.2.2015

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 426 742
<http://www.tzu.cz>

KOUTNÝ
www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č. TS-MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na materiál TS-MOP základní materiál (tabulka 10.1) / podšívka (tabulka 10.2)</i>		
- / 5	ČSN EN 1049-2	Textilie. Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení dostavy (mod. ISO 7211-2:1984)
5 / 6	ČSN EN 12127	Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (<i>zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 150 cm</i>)
6 / 7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
7 / -	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji
8 / -	ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování mačkovosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
9 / -	ISO 7771	Plošné textilie – Zkoušení změn rozměrů po namáčení ve studené vodě
10 / 8	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka
- / 8	ČSN EN ISO 3759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
11 / 12	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
12 / 9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru za sucha
13 / 10	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
- / 11	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v praní
14 / 14	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
15 / -	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
16 / 13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-03 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
CZ 796 01 Písek DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na zdravotní nezávadnost</i> <i>Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)</i> <i>základní materiál / podšívka (tabulka 10.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do 16 mg · kg ⁻¹ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodního výluhu Nejistota stanovení: ± 3 %
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č. 1147 Nejistota stanovení: ± 20 rel.%, je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS	Obsah pentachlórphenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Svít.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

Klimatizace zkušebních vzorků: teplota (20±2)°C; relativní vlhkost (65±4) %

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normalního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření (k = 2 pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-03 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
CZ 796 31 Postáňov DiČ CZ60750187



Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: tkanina artikl 714502 barva: 2 - zelená materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5	Hmotnost (šíře 150 cm)	ČSN EN 12127	g.m ⁻¹	447
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 965,0 / 771,0
7	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30/60/90/120 5,5,5,4
8	Mačkovost - úhel zotavení . podélný směr . příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	lie/lic rub/rub 156,0 155,6 158,6 159,0
9	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -2,0
10	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -1,0
11	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
15	Stálobarevnost při žehlení . ihned po zkoušce . po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5
16	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5

KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4250
 CZ 796 01 Prostějov
 tel. +420 582 302 711
 fax +420 582 302 711
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Podšívka: P 103 barva: 0045 - zelená materiálové složení: 100% polyester				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5.	Dostava	ČSN EN ISO 1049-2	počet nití.cm ⁻¹	ve směru podélném / příčném 43 / 26
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g. m ⁻²	74
7	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 406,0 / 805,5
8	Změna rozměrů po praní	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5
9	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
10	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
11	Stálobarevnost v praní . test A1S (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 710
 Okružní 5800 fax +420 582 302 710
 CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Základní materiál: **tkanina artikl 714502**
 barva: 2 - zelená
 materiálové složení 55% polyester/ 45%vlna

Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)					
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné	
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	–	7,2	
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA , AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As * < 0,05 Cd < 0,02 Pb 0,07 Hg * < 0,005	Cr _{celk} 0,26 Cr ^{VI} * < 0,05 Co 1,42 Cu 0,95 Ni 0,35
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ^{II}	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30	
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS	mg . kg ⁻¹	< 0,04	
	Obsah chlorovaných fenolů*	HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,4	
–	Stálobarevnost v potu ^I . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
–	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou
 symbolem < je označen detekční limit metody

^{II} v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 796 01 Prostějov
 tel. +420 582 302 711
 fax +420 582 302 711
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Podšívká: P 103 materiálové složení 100% polyester, barva: 0045 - zelená				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti</i> <i>Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AIHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	6,6
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As * < 0,05 Cr _{celk} 0,13 Cd < 0,02 Cr ^{VI} * < 0,05 Pb 0,07 Co < 0,20 Hg * < 0,005 Cu 0,47 Ni 0,35
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹¹	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS	mg . kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů*	HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,4
—	Stálobarevnost v potu ¹ . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
—	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou
symbolem < je označen detekční limit metody

¹¹ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu
v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 7
Okružní 480/1 fax +420 582 302 7
CZ 726 01 Prostějov DIČ CZ60754191



Textilní zkušební ústav
Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15 /1016-04

ZADAVATEL:

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro ČS a hudby“
- základní materiál: **tkanina artikl 5272** tevl
vazba: lomený cirkas - tyl
barva: 3 - tmavě šedá
materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna
- podšívka: **P 103**
barva: 0855 - tmavě šedá
materiálové složení: 100% polyester

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. Čj. 549-4/2015-1350. Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 2 Stejnokroj pro ČS a hudby 38. Vložka do pláště 97 pro hudebníky TS-MOP-148-11/3

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:

Mlada Štorková *Štorková*
Ivana Tichá *Tichá*
7

DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
9.2. - 17.2.2015

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 426 742
<http://www.tzu.cz>
chz@tzu.cz

KOUTNÝ

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 543 302 711
fax +420 543 302 711
DIČ CZ60750187



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č. TS-MOP	Zkušební metoda	Název normy
Požadavky na materiál TS-MOP základní materiál (tabulka 10.1) / podšívka (tabulka 10.2)		
- / 5	ČSN EN 1049-2	Textilie, Tkaniny, Konstrukce, Metody analýzy, Část 2: Stanovení dostavy (mod. ISO 7211-2:1984)
5 / 6	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 150 cm)
6 / 7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
7 / -	ČSN EN 1049-2	Textilie, Tkaniny, Konstrukce, Metody
8 / -	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji
9 / -	ČSN EN ISO 3175-1, 2	Chemické čištění
10 / 8	ČSN 80 0823	Plošné textilie, Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka
- / 8	ČSN EN ISO 3759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
- / 12	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
11 / 9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru za sucha
12 / 10	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
14 / 11	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v praní
13 / 14	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
- / 13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle; zkouška s xenonovou výbojkou

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-04 ze dne 18.2.2015

KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Píseňkov

tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ: CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na zdravotní nezávadnost Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM) základní materiál / podšívka (tabulka 10.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do $16 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: $\pm 3 \%$
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č.1147 Nejistota stanovení: $\pm 20 \text{ rel.}\%$, je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS	Obsah pentachlórphenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Svit.
–	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
–	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

Klimatizace zkušebních vzorků: teplota $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$; relativní vlhkost $(65 \pm 4) \%$

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření ($k = 2$ pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-04 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol.s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4800 fax +420 582 302 710
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ0750197



Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: tkanina artikl 5272 tevl barva: 3 - tmavě šedá materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5	Hmotnost (šíře 150 cm)	ČSN EN 12127	g.m^{-1}	392,0
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 924,5 / 953,6
7	Dostava	ČSN EN 1049-2	počet nití. cm^{-1}	ve směru - podélném / příčném 14 / 13
8	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30/60/90/120 5,4,4,3
9	Změna rozměrů po chemickém čištění	ČSN EN ISO 3175-1, 2	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -1,0
10	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -1,0 / -1,0
11	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
14	Stálobarevnost při praní . test AIS (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 420/6
CZ 796 01 Písek
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750187



Textilní zkušební ústav

Podšívka: P 103 barva: 0855 – tmavě šedá materiálové složení: 100% polyester				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5.	Dostava	ČSN EN ISO 1049-2	počet nití.cm ⁻¹	ve směru podélném / příčném 43 / 26
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g. m ⁻²	74
7	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 406,0 / 805,5
8	Změna rozměrů po prání	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5
9	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
10	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
	Stálobarevnost v prání . test AIS (40°C)			změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 796 01 Brno-žbýšov
 tel. + 420 582 302 710
 fax + 420 582 302 710
 DIČ CZ60750197

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou symbolem < je označen detekční limit metody

h) v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin



Textilní zkušební ústav

Podšívka: P 103 materiálové složení 100% polyester, barva: 0855 - tmavě šedá				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	–	6,6
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As * < 0,05 Cr _{celk} 0,13 Cd < 0,02 Cr ^{VI} * < 0,05 Pb 0,07 Co < 0,20 Hg * < 0,005 Cu 0,47 Ni 0,35
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg . kg ⁻¹	< 0,4
–	Stálobarevnost v potu ¹ : alkalickém : kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
–	Stálobarevnost v otěru : za sucha : za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Přestějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 167/1

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613, 714708/4 a 714708/15**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; vazba: hopsak

barva: 714708/9 zelená tmavá, 10505/462643 zelená světlá; barva: 714708/4 modrá tmavá, 714708/15 modrá světlá

podšívka: **tkaniny P 103/0045 a P 103/0130**

materiálové složení: 100% polyester; barva: 0045 zelená; barva: 0130 modrá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

30. Blůza 97 zelená pro hudebníky, TS-MOP-146-11/3

31. Blůza 97 pro Čestné strážce modrá, TS-MOP-25-13/2

32. Blůza 97 pro Čestné strážce zelená, TS-MOP-26-13/2

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry podšívky)**

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **tkaniny artikl 714708/9, 10505/462613, 714708/4, 714708/15 a podšívky P 103/0045, P 103/0130, určené na výrobu „Stejnokrojů pro ČS a hudby“,**

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-01 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jitka Paulová
certifikační oddělení



www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
IČ 60750197



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: 714708/9 zelená tmavá, 10505/462643 zelená světlá; vazba: hopsak

Tabulka č. 1: Požadované technické parametry a hodnocení – základní materiál

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm ⁻¹	470 (±5%)	447 (-4,9%)	457,5 (-2,7%)	V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 800 600	890,0 727,1	1078,8 1109,7	V
7	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 4	5 / 5 / 5 / 4	V
8	Úhel zotavení - mačkovost	ČSN EN 22313	(°)	min. 155	156	156	V
9	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	- 1,0 - 0,5	- 1,0 - 0,5	V
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1	- 0,5 - 0,5	- 0,5 - 0,5	V
Barva					714708/9	10505/ 462613	
	Stálobarevnost		stupeň	min.			
11	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	5/4-5	V
12	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	4-5	V
13	- v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4	5/4-5	5/4-5	V
	- v potu alkalickém			4/4	5/4-5	5/4-5	
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	5/4-5	V
15	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	4/4	5/5	5/5	V
16	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	5	5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4208
CZ 796 019 000 000
tel. + 420 582 302 710
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkaniny artikl 714708/4 a 714708/15

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: 714708/4 modrá tmavá, 714708/4 modrá světlá; vazba: hopsak

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení – základní materiál

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnoty – základní materiál							
P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm ⁻¹	470 (± 5%)	447,0 (- 4,9%)		V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 800 600	890,0 727,1		V
7	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 4		V
8	Úhel zotavení - mačkovost	ČSN EN 22313	(°)	min. 155	156		V
9	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	- 1,0 - 0,5		V
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1	- 0,5 - 0,5		V
Barva					714708/4	714708/15	
	Stálobarevnost		stupeň	min.			
11	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	5/4-5	V
12	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	4-5	V
13	- v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4	5/4-5	5/4-5	V
	- v potu alkalickém			4/4	5/4-5	5/4-5	
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	5/4-5	V
15	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	4/4	5/5	5/5	V
16	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	5	5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - tkaniny artikl 714708/4 a 714708/15 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4230 fax +420 582 302 710
172 796 71 Prostějov DIČ CZ60750187



Osvědčení č. 15 – 167/1
Strana: 3/3

Textilní zkušební ústav

Příloha

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2

Tabulka 10.2 Technické parametry - podšívka

Podšívka: tkaniny P 103/0045 a P 103/0130

(materiálové složení: 100% polyester, barva: 0045 zelená, barva: 0130 modrá, vazba: plátno)

Tabulka č. 3: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

Tabulka č. 3: Požadované technické parametry a hodnocení podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodno- cení
5	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	43 26	43 26		V
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)		V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	406,0 805,5		V
8	Změna rozměrů praním (teplota 40°C, počet praní 1x) - osnova - útek	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	max. - 2 - 2	0 0		V
	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5		V
					0045	0130	
Barva							
	Stálobarevnost		stupeň	min.			
9	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	4-5	V
10	- v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3/3	5/4-5	5/4-5	V
	3/3			5/4-5	5/4-5		
11	- v praní 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3/3	5/4-5	5/4-5	V
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	5/4-5	V
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	5	5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3/3	5/4-5	5/4-5	V

TS-MOP

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocené podšívky - tkaniny P 103/0045 a P 103/0130 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pauřová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Jirka Koutný s.r.o.
IČ: 420015000
DIČ: CZ60750197
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 167/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613, 714708/4 a 714708/15**
materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; vazba: hopsak

barva: 714708/9 zelená tmavá, 10505/462643 zelená světlá; barva: 714708/4 modrá tmavá, 714708/15 modrá světlá

podšívka: **tkaniny P 103/0045 a P 103/0130**

materiálové složení: 100% polyester; barva: 0045 zelená; barva: 0130 modrá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

- 30. Blůza 97 zelená pro hudebníky, TS-MOP-146-11/3
- 31. Blůza 97 pro Čestné strážce modrá, TS-MOP-25-13/2
- 32. Blůza 97 pro Čestné strážce zelená, TS-MOP-26-13/2

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základní materiál, podšívka) v návaznosti na požadavky**
- **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic. Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků (vybrané hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)**

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **základní tkaniny artikl 714708/9, 10505/462613, 714708/4, 714708/15 a podšívky P 103/0045, P 103/0130**

vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace,

a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1

splňují požadavky na obecnou bezpečnost.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-01 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015



Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení

KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 710
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - základní materiál
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)

Základní materiál: tkaniny artikl 714708/9, 10505/462613 a 714708/4, 714708/15
(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; vazba: hopsak
barva: 714708/9 zelená tmavá, 10505/462643 zelená světlá
barva: 714708/4 modrá tmavá, 714708/15 modrá světlá

Tabulka č. 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	7,4 - 7,5	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,09 < 0,005 < 0,03 < 0,05 0,73 1,97 0,26	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
< - symbolem je označen detekční limit metody

V tabulce je uvedena nejnižší zjištěná hodnota stálobarevnosti ze zkoušených barev a rozsah pH.

Hodnocené základní materiály - tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
CZ 796 01 Proseč DiČ CZ60750197

**Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP****Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - podšívka
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)****Podšívka: tkaniny P 103/0045 a P 103/0130**

(materiálové složení: 100% polyester, barva: 0045 zelená, barva: 0130 modrá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,6 - 6,8	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,13 < 0,05 < 0,20 0,47 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v oči: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ

< - symbolem je označen detekční limit metody

V tabulce je uvedena nejvyšší zjištěná hodnota stálobarevnosti ze zkoušených barev a rozsah pH.

Hodnocené podšívky - tkaniny P 103/0045 a P 103/0130 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pačlová



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 796 01 Bratřev
 tel. + 420 582 302 716
 fax + 420 582 302 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 168/1

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 714502/1**
materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: modrá; vazba: kepr

podšívka: **tkanina P 103/0130**
materiálové složení: 100% polyester; barva: modrá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

33. Plášť 97 pro Čestnou stráž zimní modrý, TS-MOP-24-13/2

34. Plášť 97 pro Čestnou stráž modrý, TS-MOP-187-09/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry podšívky)**

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **tkanina artikl 714502/1 a podšívka P 103/0130, určené na výrobu „Stejnokrojů pro ČS a hudby“,**

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-02 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 71
fax +420 582 302 71
DIČ CZ60750197



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkanina artikl 714502/1

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: modrá; vazba: kepr

Tabulka č. 1: Požadované technické parametry a hodnocení – základní materiál

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm ⁻¹	450 (± 5%)	447,0 (- 0,7%)	V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 800 600	965,0 771,0	V
7	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 4	V
8	Úhel zotavení - mačkovost	ČSN EN 22313	(°)	min. 155	155,6	V
9	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	- 1,5 - 2,0	V
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1	- 1,5 - 1,0	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
11	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	4/4	5/4-5/	V
12	- v ořezu za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
13	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4 // 4/4	5/4 // 5/4	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
15	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	4/4	5/5	V
16	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - tkanina artikl 714502/1 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4209/II
602 001 Prostejov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3

Tabulka 10.2 Technické parametry - podšívka

Podšívka: tkanina P 103/0130 (materiálové složení: 100% polyester, barva: modrá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	43 26	43 26	V
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)	V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	406,0 805,5	V
8	Změna rozměrů praním (teplota 40°C, počet praní 1x) - osnova - útek	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	max. - 2 - 2	0 0	V
	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
9	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
10	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3/3 // 3/3	5/4-5 // 5/4-5	V
11	- v prání 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0130 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3, Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pačlová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Přelouč
tel. + 420 562 302 776
fax + 420 562 302 750
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 168/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 714502/1**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: modrá; vazba: kepr

podšívka: **tkanina P 103/0130**

materiálové složení: 100% polyester; barva: modrá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

33. Plášť 97 pro Čestnou stráž zimní modrý, TS-MOP-24-13/2

34. Plášť 97 pro Čestnou stráž modrý, TS-MOP-187-09/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základní materiál, podšívka) v návaznosti na požadavky**
- **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic. Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků (vybrané hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)**

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **základní tkanina artikl 714502/1 a podšívka P 103/0130**

vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace,

a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1

splňují požadavky na obecnou bezpečnost.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-02 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015



Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení

KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 710
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197

Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - základní materiál v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM)

Základní materiál: tkanina artikl 714502/1

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: modrá; vazba: kepr)

Tabulka č. 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	7,3	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,26 < 0,05 1,42 0,95 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4 5/4	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocený základní materiál - *tkanina artikl 714502/1* - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).





Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - podšívka v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)

Podšívka: tkanina P 103/0130

(materiálové složení: 100% polyester, barva: modrá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,7	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,13 < 0,05 < 0,20 0,47 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0130 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paulová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 420
CZ 799 01 Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
OIC CZ60750197



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 169/1

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 714502/2**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: zelená; vazba: kepr

podšívka: **tkanina P 103/0045**

materiálové složení: 100% polyester; barva: zelená; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

35. Plášť 97 pro Čestnou stráž zelený, TS-MOP-188-09/3

36. Plášť 97 pro Čestnou stráž zimní, TS-MOP-29-13/2

37. Plášť 97 zelený pro hudebníky, TS-MOP-147-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry podšívky)

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - *tkanina artikl 714502/2 a podšívka P 103/0045*, určené na výrobu „*Stejnokrojů pro ČS a hudby*“,

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 29.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-03 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel +420 582 302 711
fax +420 582 302 711
DIČ CZ60750197



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkanina artikl 714502/2

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: zelená; vazba: kepr

Tabulka č. 1: Požadované technické parametry a hodnocení – základní materiál

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm ⁻¹	450 (± 5%)	447 (- 0,7%)	V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 800 600	965,0 771,0	V
7	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 4	V
8	Úhel zotavení - mačkavost	ČSN EN 22313	(°)	min. 155	155,6	V
9	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	- 1,5 - 2,0	V
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1	- 1,5 - 1,0	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
11	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	4/4	5/4-5/	V
12	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
13	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4 // 4/4	5/4-5 // 5/4-5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
15	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	4/4	5/5	V
16	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - *tkanina artikl 714502/2* - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
CZ 786 01 Brno DiC CZ60750197

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3

Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky

Podšívka: tkanina P 103/0045 (materiálové složení: 100% polyester, barva: zelená, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	43 26	43 26	V
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)	V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	406,0 805,5	V
8	Změna rozměrů praním (teplota 40°C, počet praní 1x) - osnova - útek	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	max. - 2 - 2	0 0	V
	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
9	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
10	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3/3 // 3/3	5/4-5 // 5/4-5	V
11	- v praní 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocená podšívka - *tkanina P 103/0045* - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3, Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paulová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4260
CZ 796 01 Kostelec
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 169/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 714502/2**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: zelená; vazba: kepr

podšívka: **tkanina P 103/0045**

materiálové složení: 100% polyester; barva: zelená; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

35. Plášť 97 pro Čestnou stráž zelený, TS-MOP-188-09/3

36. Plášť 97 pro Čestnou stráž zimní, TS-MOP-29-13/2

37. Plášť 97 zelený pro hudebníky, TS-MOP-147-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základní materiál, podšívka) v návaznosti na požadavky**
- **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic. Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků (vybrané hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)**

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **základní tkanina artikl 714502/2 a podšívka P 103/0045**

vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace,

a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1

splňují požadavky na obecnou bezpečnost.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-03 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jitka Paulová
certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 711
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197

**Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP****Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - základní materiál
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)****Základní materiál: tkanina artikl 714502/2**

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: zelená; vazba: kepr

Tabulka č. 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	7,2	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,26 < 0,05 1,42 0,95 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ

< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocený základní materiál - tkanina artikl 714502/2 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Koutný
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - podšívka v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)

Podšívka: tkanina P 103/0045

(materiálové složení: 100% polyester, barva: zelená, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,6	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,13 < 0,05 < 0,20 0,47 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0045 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paulová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 420/1 fax +420 582 302 710
627 96 00 Prostějov DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 170/1

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 5272-tevl**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: tmavě šedá; vazba: lomený cirkas-tyfl

podšívka: **tkanina P 103/0855**

materiálové složení: 100% polyester; barva: tmavě šedá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

38. Vložka do pláště 97 pro hudebníky, TS-MOP-148-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedeného (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry podšívky)**

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **tkanina artikl 5272-tevl a podšívka P 103/0855, určené na výrobu „Stejnokrojů pro ČS a hudby“,**

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-04 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paňulová
certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
796 01 Prostějov IČ: 60750197



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-148-11/3

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkanina artikl 5272-tevl

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: tmavě šedá; vazba: lomený cirkas-tyfl)

Tabulka č. 1: Požadované technické parametry a hodnocení – základní materiál

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm ⁻¹	410 (± 5%)	392,0 (- 4,4%)	V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 631 565	924,5 953,6	V
7	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	14,2 13	14 13	V
8	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 3 / 3	5 / 4 / 4 / 3	V
9	Změna rozměrů chem. čištěním - osnova - útek	ČSN EN ISO 3175-1, 2	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 1,0	V
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 1 - 1	- 1,0 - 1,0	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
11	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
12	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4 // 4/4	5/4-5 // 5/4-5	V
13	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
14	- v praní (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - *tkanina artikl 5272-tevl* - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-148-11/3, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.





Hodnocení dle požadavků TS-MOP-148-11/3

Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky

Podšívka: tkanina P 103/0855 (materiálové složení: 100% polyester, barva: tmavě šedá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	43 26	43 26	V
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)	V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	406,0 805,5	V
8	Změna rozměrů praním (teplota 40°C, počet praní 1x) - osnova - útek	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	max. - 2 - 2	0 0	V
	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
9	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
10	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3/3 // 3/3	5/4-5 // 5/4-5	V
11	- v praní 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0855 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-148-11/3, Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pařilová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
627 96, Vyškov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 170/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 5272-tevl**
materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: tmavě šedá; vazba: lomený cirkas-tyfl

podšívka: **tkanina P 103/0855**
materiálové složení: 100% polyester; barva: tmavě šedá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

38. Vložka do pláště 97 pro hudebníky, TS-MOP-148-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedeného (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základní materiál, podšívka) v návaznosti na požadavky**
- **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic. Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků (vybrané hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)**

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **základní tkanina artikl 5272-tevl a podšívka P 103/0855**

vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace,

a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1

splňují požadavky na obecnou bezpečnost.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-04 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jitka Pěulová
certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 71
Okružní 4200 fax +420 582 302 71
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197

Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedeného TS-MOP

**Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - základní materiál
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)**

Základní materiál: tkanina artikl 5272-tevl

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: tmavě šedá; vazba: lomený cirkas-tyl)

Tabulka č. 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,8	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chróm celkový - chróm šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,09 < 0,005 0,23 < 0,05 < 0,20 4,00 0,55	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocený základní materiál - tkanina artikl 5272-tevl - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-148-11/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).





Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

**Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - podšívka
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)**

Podšívka: tkanina P 103/0855

(materiálové složení: 100% polyester, barva: tmavě šedá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,6	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,13 < 0,05 < 0,20 0,47 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0855 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-148-11/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paulová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 711
Okružní 4200 fax +420 582 302 711
CZ 796 01 Střetávka DIČ CZ60750197

PŘEHLED POUŽITÉHO MATERIÁLU V ROZSAHU KAPITOLY 9 TS-MOP

Tabulka č. 1 – Přehled použitého materiálu – 2. část VZ

Poř.č.	Specifikace použitého materiálu	Subdodavatel
1.	Základní materiál – blůzy, kabáty	Nová Mosilana a.s.
2.	Podšívka – 100% Viskóza	Jessgrove CZ s.r.o.
3.	Základní materiál - blůzy	Lanatex a.s.
4.	Strečová tkanina vložka	Kuftex s.r.o.
5.	Tkaná vložka (výpustky bočních kapes)	Kuftex s.r.o.
6.	Výstužný materiál (krajové podsádky)spodní část, klopy a záložky rukávů)	Kuftex s.r.o. Otrokovice
7.	Žíněnka	Kuftex s.r.o.
8.	Výstužní materiál (hrudní část PD)	Kuftex s.r.o.
9.	Výstužný materiál (lišta náprsní kapsy)	Kuftex s.r.o.
10.	Plst' podlímecová	Kuftex s.r.o.
11.	Pertin – výpustky vnitřní hodinkové kapsy, výpustky vnitřní kapsy	Perla a.s. Zábřeh
12.	ZL 8250	Kuftex s.r.o.
13.	Tresy	Pega-vel.a.s.
14.	Proužek 15 mm	Freudenberg Vilene s.r.o.
15.	Proužek 20 mm	Kuftex s.r.o.
16.	Proužek - kapsomat	Kuftex s.r.o.
17.	Mřížka 10 mm	Kuftex s.r.o.
18.	Nitě šicí	Coats s.r.o.
19.	Zdrhovadlo spirálové	WICO a.s. + ing. Prokůpek
20.	Knoflík kovové	Sunlive s.r.o.
21.	Treco RH 1	Bepos s.r.o.
22.	Vycpávky	Bepos s.r.o.
23.	Poutko	Pega-vel.a.s.
24.	Sutašky	Pega- vel. a.s.
25.	Domovenky + znaky	Kříž s.r.o.
26.	Oděvní háček	Koh-i-noor a.s.
27.	Zdrhovadlo spirála	WICO a.s. + ing. Prokůpek
28.	Etiketa výrobce	Neotec Praha
29.	Vyšivací nit viskózové hedvábí č.40 metalizované GOLD 8 zlatá metalis	Kříž s.r.o. Letovice
30.	Nitě knoflíkové	Coats s.r.o.
31.	Vycpávky	Bepos s.r.o.
32.	Vrchový materiál TEVL - vložka	Royan s.r.o.- skladem
33.	Kapsovina	BTA s.r.o. Prešov
34.	Lemovka 10 mm černá	Steuer s.r.o.
35.	Nitě obnitkovací	Coats s.r.o.

36.	Knoflík plastové	KPŽ Žirovnice
37.	Pasový límec	Rolotex Černožice
38.	Výstužná vložka 564 A71	Kuftex s.r.o
39.	Podšívka 100% polyester	Jessgrove CZ s.r.o.
40.	Vyšivací nit viskózové hedvábí č.40 metalizované 2701 stříbrná metalis	Kříž s.r.o. Letovice

V Prostějově dne 3. 12. 2015


KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o. tel. + 420 582 302 716
 Okružní 4200 fax + 420 582 302 710
 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197

Koutný spol. s r.o. – Mgr. Michal Kohout