



Textilní zkušební ústav

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

vydává

zadavatel: **XENA Praha s.r.o., Nad spádem 20/641, 140 00 Praha 4 - Podolí**
IČ: 49613791

OSVĚDČENÍ

číslo: 17 – 009/4

kterým se potvrzuje, že výrobky:

7. Rukavice černé fleece ke stejnokroji **8. Šála modrá fleece ke stejnokroji**

základní materiál - rukavice: **fleece**, materiálové složení 100% polyester, polyuretanová membrána; barva černá
vnitřní podšívka - plyšová pletenina: 58% polypropylen/ 42% bavlna, barva: černá
aplikace: 80% polyvinylchlorid/ 20% polyuretan, barva: černá
náplet: polyesterové hedvábí/ bavlna, vazba: žebrová, barva: černá

základní materiál - šála: **fleece 310**, materiálové složení: 100% polyester, vazba: jednoduchý oboulícni fleece
barva: tmavě modrá

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace – Č.j. VS-65325-3/ČJ-2016-800052-VERZAK, GŘ OL – dodávky pleteného zboží a oděvních doplňků** (nadlimitní veřejná zakázka zadávaná v otevřeném řízení), Příloha č. 1 RS – **Technická specifikace, Specifikace dodávky „GŘ OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, II. část - Oděvní doplňky fleece**, vydaná Vězeňskou službou České republiky, Soudní 1672/1a, Praha 4

z hlediska orientačního zaměření na technické parametry materiálu pro všechny požadované výrobky – ukazatele užitečných vlastností a zdravotní nezávadnosti, základního popisu výrobku, požadavků na technické zpracování výrobku, šití, značení, velikosti a kontrolních rozměrů, celkového vzhledu - konfekčního zpracování; současně je zdravotní nezávadnost hodnocena 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 provedeného posouzení výrobků a zjištěných hodnot požadovaných parametrů použitých základních materiálů – fleece (podšívky, aplikace, nápletu) a fleece 310 a se osvědčuje, že hodnocené Rukavice černé fleece a Šála modrá fleece ke stejnokroji

vyhovují v podstatných parametrech požadavků výše uvedené zadávací dokumentace.

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

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/17/030 ze dne 02.01.2017. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 17/0024-04 ze dne 17.01.2017, vydaný AZL TZÚ, Brno, Technické podmínky XENA Praha s.r.o. a dva vzorky od každého výrobku.

Platnost osvědčení do: 31.01.2019

Datum vydání osvědčení: 17.01.2017



Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení

materiál určený na: **7. Rukavice černé fleece ke stejnokroji**

základní materiál: **fleece**, materiálové složení 100% polyester, polyuretanová membrána; barva: černá
vnitřní podšívka - plyšová pletenina: 58% polypropylen/ 42% bavlna, barva: černá
aplikace: 80% polyvinylchlorid/ 20% polyuretan, barva: černá
náplet: polyesterové hedvábí/ bavlna, vazba: žebrová, barva: černá

Tabulka č. 1: **Hodnocení úrovně zjištěných technických parametrů pro všechny požadované výrobky - orientační**

Parametr - ukazatel	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná/ deklarovaná hodnota	Hodnocení
Materiálové složení • fleece - membrána - fleece (sendvičový materiál)	Nařízení EP a Rady (EU) č. 1007/2011	%	100 polyester - polyuretanová membrána - 100 polyester	100 polyester - polyuretanová membrána - 100 polyester	D/V
Úprava fleece	-	-	antipeeling	antipeeling	D/V
Barva fleece	-	-	černá	černá	D/V
Materiálové složení • aplikace	Nařízení EP a Rady (EU) č. 1007/2011	%	80 polyvinylchlorid/ 20 polyuretan	80 polyvinylchlorid/ 20 polyuretan	D/V
• náplet		%	100 polyesterové hedvábí	polyesterové hedvábí/ bavlna	D/V
• vnitřní termoregulační podšívka – plyšový úplet		%	50 polypropylen 50 bavlna	58 polypropylen 42 bavlna	D/V
Barva • podšívky, aplikace, nápletu	-	-	černá	černá	D/V
Plošná hmotnost - fleece	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	300 - 360	350	V
Plošná hmotnost - podšívka	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	200 - 250	214	V
Změna rozměrů (výrobek) po 3 cyklech údržby při 40°C osnova / útek	ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 6330	%	max. ±5	-2,5 / -3,0	V
Odolnost proti žmolkování na přístroji Martindale	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	min. 3-4	4	V
Změna vzhledu po 3 cyklech údržby	ČSN EN ISO 15487	stupeň	min. 4	4	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	4-5	V
- v praní při 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
- v otěru za mokra			3-4	4-5	V
- v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
- v potu kyselém			4/4	5/4-5	V

Legenda k tabulce:

V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky "GR OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků", **Technické parametry pro všechny požadované výrobky – ukazatele užitných vlastností**

D - deklarovaná hodnota uvedená v předložených technických podmínkách výrobce XENA Praha s.r.o.



materiál určený na: **8. Šála modrá fleece ke stejnokroji**

základní materiál: **fleece 310**

materiálové složení: 100% polyester, vazba: jednoduchý oboulící fleece, barva: tmavě modrá

Tabulka č. 2: **Hodnocení úrovně zjištěných technických parametrů pro všechny požadované výrobky - orientační**

Parametr - ukazatel	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná/ deklarovaná hodnota	Hodnocení
Materiálové složení • fleece - pleteniny	Nariadení EP a Rady (EU) č. 1007/2011	%	100 polyester	100 polyester	D/V
Úprava fleece	-	-	antipeeling	antipeeling	D/V
Vazba fleece - pleteniny	-	-	jednoduchá oboulící	jednoduchá oboulící	D/V
Barva fleece	-	-	tmavě modrá Pantone 532 C	tmavě modrá	D/V
Plošná hmotnost - fleece	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	310 - 320	310	V
Změna rozměrů (výrobek) po 3 cyklech údržby při 40°C osnova / útek	ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 6330	%	max. ±5	-2,5 / -3,0	V
Odolnost proti žmolkování na přístroji Martindale	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	min. 3-4	4	V
Změna vzhledu po 3 cyklech údržby	ČSN EN ISO 15487	stupeň	min. 4	4	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	4-5	V
- v praní při 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3-4/3-4	4-5/4-5	V
- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	4-5	V
- v otěru za mokra			3-4	4-5	V
- v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
- v potu kyselém			3-4/3-4	5/4-5	V

Legenda k tabulce:

- V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky "GŘ OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků", **Technické parametry pro všechny požadované výrobky – ukazatele užitečných vlastností**
- D - deklarovaná hodnota uvedená v předložených technických podmínkách výrobce XENA Praha s.r.o.



materiál určený na: **7. Rukavice černé fleece ke stejnokroji**

základní materiál: **fleece**, materiálové složení 100% polyester, polyuretanová membrána; barva: černá
vnitřní podšívka - plyšová pletenina: 58% polypropylen/ 42% bavlna, barva: černá
aplikace: 80% polyvinylchlorid/ 20% polyuretan, barva: černá
náplet: polyesterové hedvábí/ bavlna, vazba: žebrová, barva: černá

Tabulka č. 3: Úroveň hodnocených ukazatelů zdravotní nezávadnosti

Parametr - ukazatel	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,6	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů (Migrace prvků)	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE, ICP spektrometrie	mg.kg ⁻¹	max.		
- arsen			1,0	< 0,05	V
- kadmium			0,1	< 0,02	V
- olovo			1,0	< 0,05	V
- rtuť			0,02	< 0,005	V
- chrom celkový			2,0	0,03	V
- chrom šestimocný	ČSN ISO 11083		0,05	nedetekovatelný	V
- kobalt			4,0	< 0,20	V
- měď			50,0	0,33	V
- nikl			4,0	< 0,20	V
Obsah aromatických aminů	ČSN 62 1156	mg.l ⁻¹	neprokázán	< 0,01	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- v potu: • alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
• kyselém			3-4/3-4	5/4-5	V
- v otěru: • za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	4-5	V
• za mokra			2-3	4-5	V

Legenda k tabulce:

- V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky “GŘ OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, **Orientační zaměření na technické parametry pro všechny požadované výrobky – Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti a současně vyhovuje vybraným požadavkům MD SZÚ č. 1/2000 na materiál přicházející do přímého styku s pokožkou**
- < - symbolem je označen detekční limit metody



materiál určený na: **8. Šála modrá fleece ke stejnokroji**

základní materiál: **fleece 310**

materiálové složení: 100% polyester, vazba: jednoduchý oboulícni fleece, barva: tmavě modrá

Tabulka č. 4: Úroveň hodnocených ukazatelů zdravotní nezávadnosti

Parametr - ukazatel	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,6	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů (Migrace prvků)	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE, ICP spektrometrie	mg.kg ⁻¹	max.		
- arsen			1,0	< 0,05	V
- kadmium			0,1	< 0,02	V
- olovo			1,0	0,05	V
- rtuť			0,02	< 0,005	V
- chróm celkový			2,0	0,24	V
- chróm šestimocný	ČSN ISO 11083		0,05	nedetekovatelný	V
- kobalt			4,0	< 0,20	V
- měď			50,0	0,84	V
- nikl			4,0	< 0,20	V
Obsah aromatických aminů	ČSN 62 1156	mg.l ⁻¹	neprokázán	< 0,01	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- v potu: • alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
• kyselém			3-4/3-4	5/4-5	V
- v otěru: • za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	4-5	V
• za mokra			2-3	4-5	V

Legenda k tabulce:

- V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky “GŘ OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, **Orientační zaměření na technické parametry pro všechny požadované výrobky – Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti a současně vyhovuje vybraným požadavkům MD SZÚ č. 1/2000 na materiál přicházející do přímého styku s pokožkou**
- < - symbolem je označen detekční limit metody

Na základě dosažené úrovně požadovaných ukazatelů zdravotní nezávadnosti (hygienických vlastností) se osvědčuje, že hodnocené materiály „fleece na rukavice (včetně podšívky, aplikace, nápletu) a fleece 310 na šály“ použité k výrobě uvedených oděvních doplňků fleece 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.**



7. Rukavice černé fleece ke stejnokroji
8. Šála modrá fleece ke stejnokroji

Kontrolní rozměry

Tabulka č. 5: **Hodnocení zjištěných kontrolních rozměrů – oděvních doplňků fleece**

Výrobek – místo měření	Označení velikosti Požadované rozměry v mm	Zjištěné rozměry v cm	Hodnocení
7. Rukavice černé fleece ke stejnokroji	9		V
Lem (výška)	50	50	V
Délka rukavice včetně lemu	270	257	V
Šířka dlaně	110	112	V
8. Šála modrá fleece ke stejnokroji	Požadované rozměry v cm		
Rozměr šály (délka x šířka)	120 x 25	120 x 25	V

Legenda k tabulce:

V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky “GR OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, **Technický náskres, foto náhled a tabulka kontrolních rozměrů**

Měření kontrolních rozměrů bylo provedeno dle normy ČSN 80 7040 *Oblečení a doplňky oblečení. Metodika měření rozměrů hotových výrobků*. Zjištěné uvedené základní rozměry, vyhovují požadovaným kontrolním rozměrům pro danou velikost dle „Tabulky kontrolních rozměrů“ a splňují povolené tolerance (odchylky rozměrů) $\pm 5\%$ dle normy ČSN 80 5004 *Pletené kusové výrobky. Společná ustanovení*.

Značení

Každý oděvní doplněk fleece je označen textilní etiketou všitou do vnitřního švu rukavice, našitou na šále v pravém dolním rohu a jsou na ní uvedeny tyto údaje: výrobce, název výrobku, fazóna, velikost, materiálové složení, symboly ošetřování, měsíc/rok výroby.

Označení materiálového složení odpovídá požadavkům Nařízení EP a Rady (EU) č. 1007/2011, které stanovuje způsob označování textilních výrobků údaji o složení materiálu.

Symboly údržby odpovídají normě ČSN EN ISO 3758 *Textilie. Symboly pro ošetřování*.

Obsah a způsob značení na všité etiketě je v souladu s normou ČSN 80 3010 *Textilie a textilní výrobky. Značení*.

Provedení výrobku, celkový vzhled a šití

Celkový vzhled a provedení předložených oděvních doplňků fleece odpovídá zásadám konfekčního zpracování a podstatným požadavkům zadávací dokumentace. Švy jsou rovné, s pravidelnými rovnoměrně utaženými stehy. Jsou začištěny bez zbytečných konců nití, a to jak na lícni, tak i na rubní straně výrobku. Švy zůstávají po přiměřeném napnutí neporušeny. Počet stehů odpovídá předepsaným požadavkům pro strojové i ozdobné šití. Začátek a konec strojového šití je zajištěn zpětným upožitím proti páráni. Polyesterové šicí nitě jsou do barvy základního materiálu.





Osvědčení č. 17 – 009/4
Strana: 6/6

Textilní zkušební ústav

Příloha

Třídění - klasifikace výrobku podle vzhledových vad

U předložených vzorků oděvních doplňků fleece nebyly zjištěny žádné vady. Výrobky splňují dle normy ČSN 80 5012 *Pletené ošacení. Klasifikace požadavky pro 1. volbu.*

Všechny výše uvedené požadavky na oděvní doplňky fleece a použité materiály vyhovují v podstatných parametrech požadavkům zadávací dokumentace – Č.j. VS-65325-3/ČJ-2016-800052-VERZAK, GŘ OL – dodávky pleteného zboží a oděvních doplňků, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky „GŘ OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, II. část – Oděvní doplňky fleece, 7. Rukavice černé fleece ke stejnokroji, 8. Šála modrá fleece ke stejnokroji, vydané Vězeňskou službou České republiky, Praha 4.

Datum vydání přílohy: 17.01.2017

Přílohu vydala: Jitka Paulová

