



„Prádlo pro výkonné letce“

2. část VZ

- Prádlo podobleku 2007


„TECHNICKÁ DOKUMENTACE K TS-MOP“

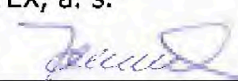
V České Třebové dne 27. října 2015



a. s. (10)

Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
DIČ: CZ699000748 IČ: 25 29 84 96


Bc. Jan Kráčala
předseda představenstva
SINTEX, a. s.


Ing. Zdeněk Janouch
člen představenstva
SINTEX, a. s.

OBSAH

Titulní list

Obsah

- Příloha č. 1: Materiálové listy
- Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce
 - Nátělník a spodky podobleku 2007 pro výkonné letce
- Příloha č. 2: Zkušební protokoly
- Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce
 - Nátělník a spodky podobleku 2007 pro výkonné letce
- Příloha č. 3: Osvědčení o shodě výrobku a o obecné bezpečnosti výrobků
- Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce
 - Nátělník a spodky podobleku 2007 pro výkonné letce
- Příloha č. 4: Přehled použitého materiálu
- Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce
 - Nátělník a spodky podobleku 2007 pro výkonné letce
- Příloha č. 5: Souhlas s použitím výrobku ve vojenském letectví
- Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce
 - Nátělník a spodky podobleku 2007 pro výkonné letce



AKCIOVÁ SPOLEČNOST

Materiálový list k úpletům použitým pro výrobu
„Nátělníku podobleku 2007 pro výkonné letce“
a „Spodků podobleku 2007 pro výkonné letce“

- základní úplet JFC358 (50% polypropylen/ 50% bavlna)

JFC358	
Materiálové složení	50% polypropylen/ 50% bavlna
Vazba	smyčková (hladký plyš) - lící strana hladká - rubní strana smyčková
Plošná hmotnost (g/m ²)	185 ± 5%
Barva	šedozelená
Způsob ošetřování	

- úplet na lemy FSC353 (100% polypropylen)

FSC353	
Materiálové složení	100% polypropylen
Vazba	obouliční hladká (žebro 1:1)
Plošná hmotnost (g/m ²)	118 ± 5%
Barva	šedozelená
Způsob ošetřování	

V České Třebové 27.10.2015

a. s. (10)
Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová

Bc. Jan Kráčala
předseda představenstva
SINTEX, a. s.

Ing. Zdeněk Janouch
člen představenstva
SINTEX, a. s.

SINTEX, a. s.
Moravská 1078
Česká Třebová
CZ-560 02

Tel.: +420 465 569 960
Fax: +420 465 532 175
info@sintex.cz
www.sintex.cz

Česká společnost, a. s.
IČ: 1321898389/0800
IČ: 25298496
DIČ: CZ699000748

Společnost je zapsána
u Krajského soudu
v Hradci Králové
oddíl B, vložka 1856

Výrobní závod: Heydukova 396, CZ-539 73 Skuteč • T: +420 469 350 450 • F: +420 469 350 450



AKCIOVÁ SPOLEČNOST

Materiálový list k úpletu použitému pro výrobu
„Kombinézy podobleku 2007 pro výkonné letce“

- základní materiál – 100% polyesterová pletenina typu fleece s vloženou vodoodpudivou, vysoce prodyšnou membránou, laminace teflonem

Fleece	
Materiálové složení	100% polyester
Vazba	Fleece: líc: velur s teflonem rub: nasákavý velur
Plošná hmotnost (g/m ²)	300 ± 10%
Barva	černá
Způsob ošetřování	

V České Třebové 27.10.2015



a. s. (10)
Moravská 107B, 560 02 Česká Třebová
DIČ: CZ699000748 IČ: 25 29 84 96

Bc. Jan Krácala
předseda představenstva
SINTEX, a. s.

Ing. Zdeněk Janouch
člen představenstva
SINTEX, a. s.

SINTEX, a.s.
Moravská 107B
Česká Třebová
CZ-560 02

Tel: +420 465 569 960
Fax: +420 465 532 175
Info@sintex.cz
www.sintex.cz

Česká spořitelna, a.s.
ú.ú.(CZK) 1321898389/0800
IČ: 25298496
DIČ: CZ699000748

Společnost je zapsána
u Krajského soudu
v Hradci Králové
oddíl 8, vložka 1856


Výrobní závod: Heydukova 396, CZ-539 73 Skuteč • T: +420 469 350 450 • F: +420 469 350 450

ÚZCHV

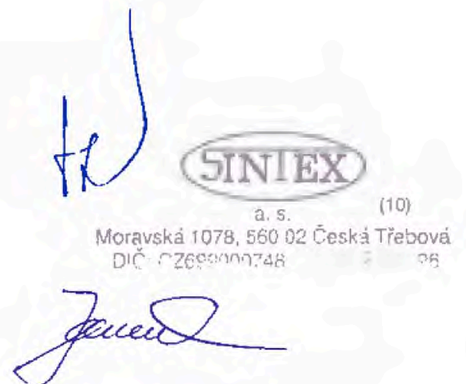
Sindat Group

**Fabric list of knitted fabric for production of
“overall underclothes 2007 for efficient pilot”**

Shell fabric – 100% PES bonded fleece with TPU membrane WP 8000 / MVP 3000

Fleece	
Composition	100% polyester
Construction	Front side: fleece 100D/144F Back side: fleece 100D/144F
Weight (g/m²)	332 ± 10
Width(cm)	145
Color	black
Color fastness	Grade 3
shrinkage	+3%
WP test by ISO811	8000
MVP test by ASTM E96 BW	3000
Bonding strength test by ISO 2411	>10N
Washing cycles guarantee for fabric with membrane	At least 10 times
Pilling resistance ISO12945-1	Grade 3
Care symbols	

Fabric supplier :Wujiang Xingtao textile Co.,LTD
contact person: Mr. Wang Fang ming
Tel:0512-63528722,13806251925





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

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/0760-01

ZADAVATEL: SINTEX, a.s.
Moravská 1078
560 02 Česká Třebová

VZOREK: Materiál určený na „Nátělník podobleku 2007 pro výkonné letce“
(dle údajů zadavatele) „Spodky podobleku 2007 pro výkonné letce“

- základní úplet – JFC358
materiálové složení: 50% polypropylen/ 50% bavlna
barva: šedozeleň
- úplet na lemy – FSC353
materiálové složení: 100% polypropylen
barva: šedozeleň

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ: Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci Příloha č. 1
„Požadavky na technickou dokumentaci“ ZD čj. 890-25/2014-1350
2. část VZ

1. Nátělník podobleku 2007 pro výkonné letce, TS-MOP-71-14/1
2. Spodky podobleku 2007 pro výkonné letce, TS-MOP-72-14/1

**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 je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL: M. Štorková *Štorková*
PŘEKONTROLOVAL: I. Tichá *Tichá*
POČET STRAN: 5

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
16.7.2015

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
16.7. – 21.7.8.2015

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
24.8.2015



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



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na materiál dle TS-MOP-71-14/1 čl. 10.1; TS-MOP-72-14/1 čl. 10.1</i>		
4	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků
5	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií <i>postup praní: 4N; teplota (40±3)°C, počet praní 5x</i> <i>postup sušení: C - v rozprostřeném stavu</i>
	ČSN EN ISO 3759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
6	ČSN EN ISO 12945-2	Textilie - Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování - Část 2: Modifikovaná metoda Martindale
7	ČSN EN ISO 11092 (dříve ČSN EN 31092)	Textilie - Zjišťování fyziologických vlastností - Měření tepelné odolnosti a odolnosti vůči vodním parám za stálých podmínek (zkouška pocení vyhřívanou destičkou)
8	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní (<i>test AIS - teplota (40±3)°C</i>)
9	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
10	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru (za sucha, za mokra)

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





Textilní zkušební ústav

Poř. č. TS-MOP	Požadavky na materiál dle TS-MOP-71-14/1, čl.10.2; TS-MOP-72-14/1, čl.10.2, zdravotní nezávadnost Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)
1	<p>ČSN EN ISO 14184-1</p> <p>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“</p>
2	<p>ČSN EN ISO 3071</p> <p>Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: ± 3 %</p>
3	<p>AA, AE spektrometrie, ICP</p> <p>ČSN EN ISO 15586</p> <p>ČSN EN ISO 11969</p> <p>ČSN EN ISO 17294 (As)</p> <p>ČSN 75 7440 (Hg)</p> <p>ČSN ISO 11083</p> <p>Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As a Hg 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. Jakost vod. Stanovení chromu (VI). Spektrofotometrická metoda s 1,5 – difenylkarbazidem Hodnoty do 0,5 mg Cr^{VI} / kg⁻¹ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelný“</p>
4	<p>ČSN EN 14362-1</p> <p>Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken</p>
5	<p>Metoda plynové chromatografie GC/MS</p> <p>ČSN EN ISO 105-E04</p> <p>ČSN EN ISO 105-X12</p> <p>Obsah pentachlorfenolu (není předmětem akreditace) Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru</p>

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





Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní úplet – JFC358 materiálové složení: 50% polypropylen / 50% bavlna barva: šedozeleňá Úplet na lemy – FSC353 materiálové složení: 100% polypropylen barva: šedozeleňá					
Číslo TS MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Úplet				základní JFC358	na lemy FSC353
4	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ²	194	123
5	Změna rozměrů teplota: 40°C, počet prání: 5x	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	sloupek / řádek -3,5 / -2,0 -1,5 / 0	
6	Odolnost proti žmolkování líc na líc, počet otáček 2000	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	4	5
7	Výparný odpor R _{et}	ČSN EN ISO 11092 (dříve ČSN EN 31092)	m ² .Pa.W ⁻¹	5,64	2,97
8	Stálobarevnost v prání . test AIS	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4	
9	Stálobarevnost v potu .alkalickém .kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4	
10	Stálobarevnost v otěru .za sucha .za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění 4-5 4-5 4 4	





Textilní zkušební ústav

Číslo TS MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
	<i>Úplet</i>			<i>základní JFC358</i>	<i>na lemy FSC353</i>
	Základní úplet – JFC358 materiálové složení: 50% polypropylen / 50% bavlna barva: šedozeleňá				
	Úplet na lemy – FSC353 materiálové složení: 100% polypropylen barva: šedozeleňá				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	ne-	ne-
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	—	6,4	6,3
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	<i>úplet základní JFC358</i>	
	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	<i>úplet na lemy FSC353</i>	
	Obsah šestimocného chromu	ČSN ISO 11083	mg.kg ⁻¹	ne-	ne-
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu Obsah chlorovaných fenolů	Chromatografie GC/MS	mg . kg ⁻¹ mg . kg ⁻¹	< 0,04 < 0,4	< 0,04 < 0,4
—	Stálobarevnost v potu .alkalickém .kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4	
—	Stálobarevnost v otěru .za sucha .za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5 4 / 4 4 / 4	

* obsah těžkých kovů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

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

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



(10)

Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
DIČ: CZ699000748 IČ: 25 29 84 96



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

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/0760-02

ZADAVATEL:

SINTEX, a.s.
Moravská 1078
560 02 Česká Třebová

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál určený na „Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce“
základní materiál – Fleece
materiálové složení: 100% polyester
barva: černá

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci Příloha č. 1
„Požadavky na technickou dokumentaci“ ZD čj. 890-25/2014-1350
2. část VZ
3. Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce , TS-MOP-70-14/1

**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 je to v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

M. Štorková *Štorková*
I. Tichá *Tichá*
5

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
16.7.2015

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
16.7. – 21.7.8.2015

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
24.8.2015



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



METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na materiál dle TS-MOP-70-14/1 čl. 10.1</i>		
4	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků
5	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií <i>postup praní: 4N; teplota (40±3)°C, počet praní 1x</i> <i>postup sušení: C - v rozprostřeném stavu</i>
	ČSN EN ISO 3759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
6, 7	ČSN EN ISO 11092 (dříve ČSN EN 31092)	Textilie - Zjišťování fyziologických vlastností - Měření tepelné odolnosti a odolnosti vůči vodním parám za stálých podmínek (zkouška pocení vyhřívanou destičkou)
8	ČSN EN 20811	Textilie. Stanovení odolnosti proti pronikání vody - zkouška tlakem vody
9	ČSN EN ISO 12945-2	Textilie - Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování - Část 2: Modifikovaná metoda Martindale
10	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní (<i>test AIS - teplota (40±3)°C</i>)
11, 12	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru (za sucha, za mokra)
13	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu

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





Textilní zkušební ústav

Poř. č. TS-MOP	Požadavky na materiál dle TS-MOP-70-14/1, čl. 10.2 zdravotní nezávadnost Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)
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 Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) ČSN EN ISO 15586 Stanovení As a Hg bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č.1147 ČSN EN ISO 11969 Nejistota stanovení: $\pm 20 \text{ rel.}\%$ je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň. ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN 75 7440 (Hg)
	ČSN ISO 11083 Jakost vod. Stanovení chromu (VI). Spektrofotometrická metoda s 1,5 – difenylkarbazidem Hodnoty do $0,5 \text{ mg Cr}^{\text{VI}} / \text{kg}$ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelný“.
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 GC/MS Obsah pentachlorfenolu (není předmětem akreditace) Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace)
-	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 oteru

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.





VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál – Fleece materiálové složení: 100% polyester barva: černá				
Číslo TS MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
4	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	330
5	Změna rozměrů teplota: 40°C, počet praní: 1x	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -1,5
6	Tepelná propustnost	ČSN EN ISO 11092 (dříve ČSN EN 31092)	W.(m ² .K) ⁻¹	10,0
7	Výparný odpor R_e		m ² .Pa.W ⁻¹	16,23
8	Odolnost proti pronikání vody	ČSN EN 20811	cm vodního sl.	2 679
9	Odolnost proti žmolkování líc na líc, počet otáček 2000	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	4-5
10	Stálobarevnost v praní . test AIS	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4 / 4
11	Stálobarevnost v otěru .za sucha .za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň	zapouštění 4-5
12			šedé stupnice	4
13	Stálobarevnost v potu .alkalickém .kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4





Textilní zkušební ústav

Základní materiál – Fleece materiálové složení: 100% polyester barva: černá				
Číslo TS MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	–	6,5
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cr _{celk.} < 0,03 Cd < 0,02 Co < 0,20 Pb < 0,05 Cu 0,30 Hg* < 0,005 Ni < 0,20
	Obsah šestimocného chromu	ČSN ISO 11083	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelný
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorfenolu	Chromatografie GC/MS	mg . kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů		mg . kg ⁻¹	< 0,4
–	Stálobarevnost v potu .alkalickém .kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4 / 4 4-5 / 4 / 4
–	Stálobarevnost v otěru .za sucha .za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění 4-5 4

* obsah těžkých kovů 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 Nasalil
vedoucí zkušební laboratoře



a. s. (10)
Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
DIČ: CZ699000748 IČ: 25 29 84 96





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

vydává

zadavatel:
IČ: 25298496

SINTEX, a.s., Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 142/1

kterým se potvrzuje, že materiály:

základní úplet JFC358

materiálové složení úpletu: 50% polypropylen/ 50% bavlna, barva: šedozeleň

úplet na lemy FSC353

materiálové složení úpletu: 100% polypropylen, barva: šedozeleň

úplety určené pro AČR na: **1. Nátělník podobleku 2007 pro výkonné letce**
2. Spodky podobleku 2007 pro výkonné letce

byly hodnoceny dle:

- zadávací dokumentace nadlimitní veřejné zakázky „Prádlo pro výkonné letce“ na dodávky prádla se sníženou hořlavostí, prádla podobleku 2007 a kukly pro výkonné letce, Čj. 890-25/2014-1350, zadavatele MO ČR, Praha 6, Přílohy č. 1 „Požadavky na technickou dokumentaci“ ZD (dále „PTD“) čj. 890-25/2014-1350, 2. část VZ, TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1 (kap. 10. čl. 10.1, čl. 10.2) 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 zjištěných hodnot požadovaných parametrů hodnocených materiálů určených na výrobu „Nátělník a spodky podobleku 2007 pro výkonné letce“,

se osvědčuje, že hodnocené základní materiály – úplet JFC358 a úplet na lemy FSC353 vyhovují požadavkům uvedené technické specifikace TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1.

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že uvedené materiály

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.


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

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/192 ze dne 10.07.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/0760-01 ze dne 24.8.2015, vydaný AZL TZÚ, Brno.

Platnost osvědčení do: 31.08.2017

Datum vydání osvědčení: 25.08.2015

Osvědčení vydala:


Jitka Paňlová
certifikační oddělení





Hodnocení dle požadavků TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1
čl. 10.1 Technické parametry - základní materiál (pořadové číslo řádku tabulky bod 4 až 10)

základní úplet JFC358

materiálové složení úpletu: 50% polypropylen/ 50% bavlna, barva: šedozeleňá

Tabulka č. 1. Požadované technické parametry a vyhodnocení výsledků zkoušek

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
4	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻² (%)	185 (± 5)	194 (+ 4,9)	V
5	Změna rozměrů 5x praní, teplota 40°C - sloupek (podélný s.) / řádek (příčný s.)	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	≤ 4	- 3,5 - 2,0	V
6	Odolnost proti žmolkování (líc na líc, počet otáček 2000)	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	min. 4	4	V
7	Výparný odpor - R_{et} Odolnost vůči vodním parám R_{et}	ČSN EN ISO 11092 (ČSN EN 31092)	m ² .Pa.W ⁻¹	max. 6,0	5,64	V
8	Stálobarevnost - v praní při 40°C	ČSN EN ISO 105-C06		min. 4/4	4-5/4	V
9	- v potu kyselém		stupeň	4/4	4-5/4	V
	- v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4	4-5/4	V
10	- v otěru za sucha			4	4-5	V
	- v otěru za mokra	ČSN EN ISO 105-X12		4	4	V

Legenda: V - vyhovuje požadavkům na technickou dokumentaci, TS- MOP-71-14/1, TS- MOP-72-14/1 požadované parametry čl. (tabulky) 10.1

Hodnocený základní materiál – základní úplet JFC358 – splňuje požadavky zadávací dokumentace, Přílohy č. 1 „PTD“ čj. 890-25/2014-1350, TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1 čl. 10.1 Technické parametry – základní materiál.





Hodnocení dle požadavků TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1
čl. 10.1 Technické parametry - základní materiál (pořadové číslo řádku tabulky bod 4 až 10)

úplet na lemy FSC353
materiálové složení úpletu: 100% polypropylen, barva: šedozeleňá

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a vyhodnocení výsledků zkoušek

P. č. IS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
4	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻² (%)	118 (± 5)	123 (- 4,2)	V
5	Změna rozměrů 5x praní, teplota 40°C - sloupek (podélný s.) / řádek (příčný s.)	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	≤ 4	- 1.5 0	V
6	Odolnost proti žmolování (líc na líc, počet otáček 2000)	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	min. 4	5	V
7	Výparný odpor - R_{e1} Odolnost vůči vodním parám R_{e1}	ČSN EN ISO 11092 (ČSN EN 31092)	m ² .Pa.W ⁻¹	max. 6.0	2.97	V
8	Stálobarevnost v praní při 40°C	ČSN EN ISO 105-C06		min. 4/4	4-5/4	V
9	v potu kyselém		stupeň	4/4	4-5/4	V
	v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	sedé stupnice	4/4	4-5/4	V
10	v otěru za sucha			4	4-5	V
	v otěru za mokra	ČSN EN ISO 105-X12		4	4	V

Legenda: V – vyhovuje požadavkům na technickou dokumentaci. TS- MOP-71-14/1, TS- MOP-72-14/1 požadované parametry čl. (tabulky) 10.1

Hodnocený základní materiál - úplet na lemy FSC353 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Přílohy č. 1 „PTD“ čj. 890-25/2014-1350, TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1 čl. 10.1 Technické parametry – základní materiál.





Hodnocení dle požadavků TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1

čl. 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti - základní materiál (pořadové číslo řádku tabulky bod 1 až 5)
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)

základní úplet JFC358

materiálové složení úpletu: 50% polypropylen/ 50% bavlna, barva: šedozeleňá

úplet na lemy FSC353

materiálové složení úpletu: 100% polypropylen, barva: šedozeleňá

Tabulka č. 3: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

P. č. TS-MOP	Vlastnost – parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodno- cení
					JFC358	FSC353	
	Materiál				JFC358	FSC353	
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	6,4	6,3	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - kobalt - měď - nikl - chrom šestimocný	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP ČSN ISO 11083	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 4,0 50,0 4,0 pod det. limitem	< 0,05 < 0,02 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,20 0,25 < 0,20	< 0,05 < 0,02 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,20 0,24 < 0,20	V V V V V V V V V
4	Azobarvíva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem metody	< 30	< 30	V
5	Obsah pentachlorofenolu Obsah chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 max. 0,5	< 0,04 < 0,4	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost - v potu: • alkalickém • kyselém - v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-X12	stupeň sedé stupnice sedé stupnice	min. 3-4/3-4 3-4/3-4 3-4 2-3	4-5/4 4-5/4 4-5 4	4-5/4 4-5/4 4-5 4	V V V V

Legenda: V – vyhovuje požadavkům ZD, TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1 požadovane parametry čl. (tabulky) 10.2 a současně
vyhovuje vybraným požadavkům MD SZÚ č. 1/2000
- - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocené základní materiály - úplet JFC358 a úplet na lemy FSC353 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Přílohy č. 1 „PTD“ čj. 890-25/2014-1350, TS-MOP-71-14/1, TS-MOP-72-14/1 čl. 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti – základní materiál a současně splňují uvedené materiály požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 25.08.2015

Přílohu vydala: Jitka Paňková




SINTEX
a. s. (10)
Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
DIČ: CZ699900748 IČ: 25 29 84 96




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

vydává

zadavateli:
IČ: 25298496

SINTEX, a.s., Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 142/2

kterým se potvrzuje, že materiál:

základní materiál Fleece

materiálové složení fleece: 100% polyester, barva: černá

úplet určený pro AČR na „3. Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce“

byl hodnocen dle:

- zadávací dokumentace nadlimitní veřejné zakázky „Prádlo pro výkonné letce“ na dodávky prádla se sníženou hořlavostí, prádla podobleku 2007 a kukly pro výkonné letce. Čj. 890-25/2014-1350, zadavatele MO ČR, Praha 6, Přílohy č. 1 „Požadavky na technickou dokumentaci“ ZD (dále „PTD“) čj. 890-25/2014-1350, 2. část VZ, TS-MOP-70-14/1, (kap. 10, čl. 10.1, čl. 10.2) 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 zjištěných hodnot požadovaných parametrů hodnoceného materiálu určeného na výrobu „Kombinézy podobleku 2007 pro výkonné letce“,

se osvědčuje, že hodnocený základní materiál – Fleece vyhovuje požadavkům uvedené technické specifikace TS-MOP-70-14/1.

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že uvedený materiál

vyhovuje hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavuje 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

splňuje požadavky na obecnou bezpečnost.

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


Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/192 ze dne 10.07.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/0760-02 ze dne 24.8.2015, vydaný AZL TZÚ, Brno.

Platnost osvědčení do: 31.08.2017

Datum vydání osvědčení: 25.08.2015



Osvědčení vydala:


Jilka Paňlová
certifikační oddělení

**Hodnocení dle požadavků TS-MOP-70-14/1**

čl. 10.1 Technické parametry - základní materiál (pořadové číslo řádku tabulky bod 4 až 13)

základní materiál Fleece

materiálové složení úpletu: 100% polyester, barva: černá

Tabulka č. 1 Požadované technické parametry a vyhodnocení výsledků zkoušek

P. č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
4	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻² (%)	300 (± 10)	330 (+ 10)	V
5	Změna rozměrů 1x praní, teplota 40°C - podélný směr příčný směr	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	~ 5	- 1,5 / - 1,5	V
6	Tepelná propustnost	ČSN EN ISO 11092 (ČSN EN 31092)	W.(m ² .K) ⁻¹	max. 10	10,0	V
7	Výparný odpor - R_{et} Odolnost vůči vodním parám R_{et}	ČSN EN ISO 11092 (ČSN EN 31092)	m ² .Pa.W ⁻¹	max. 21,0	16,23	V
8	Odolnost proti pronikání vody	ČSN EN 20811	cm vodního sloupce	mno. 100	2 679	V
9	Odolnost proti žmolkování (líc na líc, počet otáček 2000)	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	min. 4	4-5	V
10	Stálobarevnost - v praní při 40°C	ČSN EN ISO 105-C06		min. 4/4	4-5/4	V
11	- v otěru za sucha		stupeň	4	4-5	V
12	- v otěru za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	Sedé stupnice	4	4	V
13	- v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04		4/3	4-5/4	V
	- v potu alkalickém			4/3	4-5/4	V

Legenda: V – vyhovuje požadavkům na technickou dokumentaci, TS-MOP-70-14/1 požadované parametry čl. (tabulky) 10.1

Hodnocený základní materiál - Fleece - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Přílohy č. 1 „PTD“ čj. 890-25/2014-1350, TS-MOP-70-14/1 čl. 10.1 Technické parametry – základní materiál.



Textilní zkušební ústav

Osvědčení č. 15 – 142/2

Strana: 2/2

Příloha

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-70-14/1

čl. 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti - základní úplet (pořadové číslo řádku tabulky bod 1 až 5)
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)

základní materiál Fleece

materiálové složení fleecce: 100% polyester, barva: černá

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

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	6,5	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - kobalt - měď - nikl - chrom šestimocný	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP ČSN ISO 11083	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 4,0 50,0 4,0 pod det. limitem	< 0,05 < 0,02 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,20 0,30 < 0,20 nedetekovatelný	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem metody	< 30	V
5	Obsah pentachlorofenolu Obsah chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 max. 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost - v potu: - alkalickém - kyselém - v otěru: - za sucha - za mokra	ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-X12	stupeň sedé stupnice sedé stupnice	min. 3-4/3-4 3-4 3-4 3-4 2-3	4-5/5 4-5/5 4-5 4	V V V V

Legenda: V – vyhovuje požadavkům ZD, TS-MOP-70-14/1, požadované parametry čl. (tabulky) 10.2 a současně vyhovuje vybraným požadavkům MD SZÚ č. 1/2000

< – symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocený základní materiál - Fleece - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Přílohy č. 1 „PTD“ čj. 890-25/2014-1350, TS-MOP-70-14/1, čl. 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti – základní materiál a současně splňuje uvedené požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 25.08.2015

Přílohu vydala: Jitka Paňlová



SINTEX
a. s. (10)
Mlýnská 1078, 560 02 Česká Třebová
DIČ: CZ69900748 IČ: 25 29 54 86

Jitka Paňlová



AKCIOVÁ SPOLEČNOST

Přehled použitého materiálu - „Nátělník a spodky podobleku 2007 pro výkonné letce“

Základní materiál:

- základní úplet JFC358 - 50% polypropylen/ 50% bavlna – Sintex,a.s.
- úplet na lemy FSC353 - 100% polypropylen – Sintex, a.s.


Ostatní materiál:

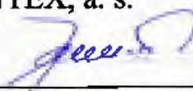
- tkaná textilní etiketa bez zátěru, s měkkým omakem
(dodavatel: Higa s.r.o., Trenčín – Slovensko)
- šicí nitě v barvě základního materiálu, Unipoly 120
(dodavatel: Zdeněk Kopetzky – KZ GALANT, Moravská Třebová)
- pruženka šířky 2 cm
(dodavatel: ELAS s.r.o., Hrádek nad Nisou)

V České Třebové 27.10.2015



a. s. (10)
Moravská 107B, 560 02 Česká Třebová
DIČ: CZ699000748 IČ: 25 29 84 96


Bc. Jan Kráčala
předseda představenstva
SINTEX, a. s.


Ing. Zdeněk Janouch
člen představenstva
SINTEX, a. s.

SINTEX, a.s.
Moravská 107B
Česká Třebová
CZ-560 02

Telex: +420 465 569 960
Fax: +420 465 532 175
info@sintex.cz
www.sintex.cz

Česká spořitelna, a.s.
Č.ú.(CZK): 1321898389/0800
IČ: 25298496
DIČ: CZ699000748

Společnost je zapsána
u Krajského soudu
v Hradci Králové
oddíl B, vložka 1856

ÚZCHV

Sindat Group



AKCIOVÁ SPOLEČNOST

Přehled použitého materiálu - „Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce“

Základní materiál:

- základní materiál Fleece - 100% polyester - fleece s vloženou vodoodpudivou, vysoce prodyšnou membránou, laminace teflonem – Wujiang Xingtao textile Co., LTD
- kapsovina - 100% polyester – Hedva, a.s., Moravská Třebová

Ostatní materiál:

- tkaná textilní etiketa bez zátěru, s měkkým omakem (dodavatel: Higa s.r.o., Trenčín – Slovensko)
- šicí nitě v barvě základního materiálu, Unipoly 120 (dodavatel: Zdeněk Kopetzky – KZ GALANT, Moravská Třebová)
- pruženka šířky 2 a 4 cm (dodavatel: ELAS s.r.o., Hrádek nad Nisou)
- zdrhovadlo kostěné oboucestné, šířka 0,6 cm (dodavatel: KOH-I-NOOR a.s., Praha)
- zdrhovadlo spirálové, šířka 0,4 cm (dodavatel: WICO B.G.M., a.s., Děčín)

V České Třebové 27.10.2015



a. s. (10)
Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
DIČ: CZ699000748 IČ: 25 29 84 96

Bc. Jan Kráčala
předseda představenstva
SINTEX, a. s.

Ing. Zdeněk Janouch
člen představenstva
SINTEX, a. s.

SINTEX, a.s.
Moravská 1078
Česká Třebová
CZ-560 02

Tel.: +420 465 569 960
Fax +420 465 532 175
info@sintex.cz
www.sintex.cz

Česká spořitelna, a.s.
E.ú.(CZK): 1321898369/0800
IČ: 25298496
DIČ CZ699000748

Společnost je zapsána
u Krajského soudu
v Hradci Králové
oddíl 8 vložka 1856

ÚZCHV

Sindat Group

MINISTERSTVO OBRANY
MINISTRY OF DEFENCE

ČESKÁ REPUBLIKA



CZECH REPUBLIC

SOUHLAS S POUŽITÍM VOJENSKÉ LETECKÉ TECHNIKY VE
VOJENSKÉM LETECTVÍ

TYPE APPROVAL

Č. / No. **S-4629**

Tímto se osvědčuje, že uvedený výrobek je schválen k použití ve vojenském letectví v rámci technické specifikace uznané Ministerstvem obrany České republiky.

This certifies that the mentioned type of article is approved for use in military aviation within Technical Specification accepted by the Ministry of Defence of the Czech Republic.

Žadatel Applicant	SINTEX a.s., Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
Výrobce Manufacturer	SINTEX a.s., Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
Název výrobku Article Designation	Nátělník podobleku 2007 pro výkonné letce
Typové označení Type Designation	Nátělník podobleku 2007 pro výkonné letce
Technická specifikace Technical Specification	TS-MOP-71-14
Použitý předpis Certification Basis	Uvedeno v TS-MOP-71-14
Poznámky Notes	

Popis, technické údaje, výkonnosti, vlastnosti, omezení a pokyny pro zástavbu, obsluhu, údržbu a opravy jsou uvedeny v platné dokumentaci. Toto osvědčení není souhlasem se zástavbou tohoto výrobku. Toto osvědčení zůstává v platnosti, dokud se jej žadatel nevzdá nebo dokud jeho platnost Ministerstvo obrany České republiky nepozastaví, nezruší či nestanoví ukončení platnosti jinak. Toto osvědčení je nepřenosné.

The description, technical data, performances, features, limitations and instructions for installation, servicing, maintenance and repairs are stated in the valid documentation. This certificate is not the installation approval for this article. This certificate remains in effect until surrendered by an applicant, or suspended and revoked or a termination date is otherwise established by the Ministry of Defence of the Czech Republic. This certificate is not transferable.

2015 - 11 - 03

Datum vydání – Date of issue
(rr-mm-dd) – (yy-mm-dd)




Podpis – Signature

MINISTERSTVO OBRANY
MINISTRY OF DEFENCE

ČESKÁ REPUBLIKA



CZECH REPUBLIC

SOUHLAS S POUŽITÍM VOJENSKÉ LETECKÉ TECHNIKY VE
VOJENSKÉM LETECTVÍ

TYPE APPROVAL

Č. / No. **S-4630**

Tímto se osvědčuje, že uvedený výrobek je schválen k použití ve vojenském letectví v rámci technické specifikace uznané Ministerstvem obrany České republiky.

This certifies that the mentioned type of article is approved for use in military aviation within Technical Specification accepted by the Ministry of Defence of the Czech Republic.

Žadatel Applicant	SINTEX a.s., Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
Výrobce Manufacturer	SINTEX a.s., Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
Název výrobku Article Designation	Spodky podobleku 2007 pro výkonné letce
Typové označení Type Designation	Spodky podobleku 2007 pro výkonné letce
Technická specifikace Technical Specification	TS-MOP-72-14
Použitý předpis Certification Basis	Uvedeno v TS-MOP-72-14
Poznámky Notes	

Popis, technické údaje, výkonnosti, vlastnosti, omezení a pokyny pro zástavbu, obsluhu, údržbu a opravy jsou uvedeny v platné dokumentaci. Toto osvědčení není souhlasem se zástavbou tohoto výrobku. Toto osvědčení zůstává v platnosti, dokud se jej žadatel nevzdá nebo dokud jeho platnost Ministerstvo obrany České republiky nepozastaví, nezruší či nestanoví ukončení platnosti jinak. Toto osvědčení je nepřenosné.

The description, technical data, performances, features, limitations and instructions for installation, servicing, maintenance and repairs are stated in the valid documentation. This certificate is not the installation approval for this article. This certificate remains in effect until surrendered by an applicant, or suspended and revoked or a termination date is otherwise established by the Ministry of Defence of the Czech Republic. This certificate is not transferable.

2015 - 11 - 03

Datum vydání – Date of issue
(rr-mm-dd) – (yy-mm-dd)




Podpis – Signature

MINISTERSTVO OBRANY
MINISTRY OF DEFENCE

ČESKÁ REPUBLIKA



CZECH REPUBLIC

SOUHLAS S POUŽITÍM VOJENSKÉ LETECKÉ TECHNIKY VE
VOJENSKÉM LETECTVÍ

TYPE APPROVAL

č. / No. **S-4631**

Tímto se osvědčuje, že uvedený výrobek je schválen k použití ve vojenském letectví v rámci technické specifikace uznané Ministerstvem obrany České republiky.

This certifies that the mentioned type of article is approved for use in military aviation within Technical Specification accepted by the Ministry of Defence of the Czech Republic.

Žadatel Applicant	SINTEX a.s., Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
Výrobce Manufacturer	SINTEX a.s., Moravská 1078, 560 02 Česká Třebová
Název výrobku Article Designation	Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce
Typové označení Type Designation	Kombinéza podobleku 2007 pro výkonné letce
Technická specifikace Technical Specification	TS-MOP-70-14
Použitý předpis Certification Basis	Uvedeno v TS-MOP-70-14
Poznámky Notes	

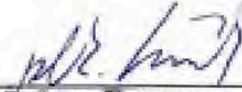
Popis, technické údaje, výkonnosti, vlastnosti, omezení a pokyny pro zástavbu, obsluhu, údržbu a opravy jsou uvedeny v platné dokumentaci. Toto osvědčení není souhlasem se zástavbou tohoto výrobku. Toto osvědčení zůstává v platnosti, dokud se jej žadatel nevzdá nebo dokud jeho platnost Ministerstvo obrany České republiky nepozastaví, nezruší či nestanoví ukončení platnosti jinak. Toto osvědčení je nepřenosné.

The description, technical data, performances, features, limitations and instructions for installation, servicing, maintenance and repairs are stated in the valid documentation. This certificate is not the installation approval for this article. This certificate remains in effect until surrendered by an applicant, or suspended and revoked or a termination date is otherwise established by the Ministry of Defence of the Czech Republic. This certificate is not transferable.



2015 - 11 - 03

Datum vydání – Date of issue
(rr-mm-dd) – (yy-mm-dd)


Podpis – Signature