

„ TECHNICKÁ DOKUMENTACE „

„ Ponožky černé 2018 (TS-02-19/1)“

V Rožnově pod Radhoštěm dne 16. září 2020

Ing-

te
M
IČ: 64

Ing. František Poboříl-OSVC
5.KVĚTNA 1558
75661 Rožnov pod Radhoštěm
IČO:64141209

OBSAH:

Titulní list	str.1
Obsah	str. 2
Příloha č. 1: Prohlášení o obecné bezpečnosti výrobku a zkušební protokoly dle bodu. 5,5.1,5.2	str. 3-10
Příloha č. 3: dle bodu č.6.1 Materiálové listy k použitým přízím	str.11-16
Příloha č. 4: Materiálový list -Ponožky černé 2018	str.17-19
Příloha č. 5: Přehled použitých materiálů a jejich dodavatelů -Ponožky černé 2018	str. 20

V Rožnově pod Radhoštěm dne 30. 9 2020

Ing. Frantisek Paboril
5.KVĚTNA 1558
75661 Rožnov pod Radhoštěm



Textilní zkušební ústav, s.p.
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
CEJL 480/12, ZÁBRADOVICE, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli: **Ing. František Pobořil, 5. května 1558, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm**
IČ: 64141209

OSVĚDČENÍ

číslo: 20 – 117

kterým se potvrzuje, že výrobek:

Ponožky černé 2018

určené pro AČR

materiálové složení: 81 % bavlna/ 17 % polyamid/ 2 % elasthan
barva: černá

byl hodnocen dle:

- zadávací dokumentace nadlimitní veřejné zakázky na dodávky „**Ponožky černé 2018**“, Čj. MO 218457/2020-551200, SpMO 37243/2020-551200 zadavatele MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 k ZD Sp MO 37243/2020-551200, Požadavky na technickou kvalifikaci (dále jen „PTK“), TS-02-19/1, **Ponožky černé 2018**, (kap. 10, čl. 10.2, čl. 10.3) 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 laboratorních parametrů hodnocených ponožek
se osvědčuje, že

Ponožky černé 2018 vyhovují požadavkům uvedené technické specifikace a výše uvedenému TS.

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené ponožky

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 a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/20/301 ze dne 26.08.2020. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 20/0975 ze dne 29.09.2020, vydaný AZL TZÚ, Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2022

Datum vydání osvědčení: 30.09.2020

Osvědčení vydala:

Tomková
Ing. Lenka Tomková
certifikační oddělení





Osvědčení č. 20 – 117

Strana: 1/2

Textilní zkušební ústav, s.p.

Příloha

Hodnocení dle požadavků TS-02-19/1
čl. 10.2 Laboratorní parametry a požadavky na kvalitu výrobku

Ponožky černé 2018

materiálové složení: 81 % bavlna/ 17 % polyamid/ 2 % elastan
 barva: černá

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

P. č. TS	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1.	Materiálové složení (kvantitativní podíl textilních vláken) - bavlna - polyamid - elastan	Nariadení EP a Rady (EU) č. 1007/2011	%	min. 67 max. 30 1 - 3	81,6 16,4 2,0	V V V
2.	Hmotnost jednoho páru (vel. 28-29)	ČSN 80 0863	g	40 (-4 %, +10 %)	42 (+4,8 %)	V
3.	Počet řádků / sloupků	ČSN EN 14971	l cm	min. 14 / 10	14 / 11	V
4.	Změna rozměrů 5x prání při 40°C	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759	%	max. ± 5	délka chodidla -5,0 délka lýtka -5,0 šířka nártu -2,0	V V V
5.	Odolnost vůči oděru	ČSN EN 13770 Metoda 1	počet otáček	min. 10 000	15 000	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
6.	- v prání (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06		4/4	4-5/4-5	V
7.	- v potu kyselém - v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	sedé stupnice	4/4 4/4	4-5/4-5 4-5/4-5	V V
8.	- v otěru za sucha - v otěru za mokra	ČSN EN ISO 105-X12		3-4 3-4	4-5 3-4	V V

Legenda: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS, čl. 10.2

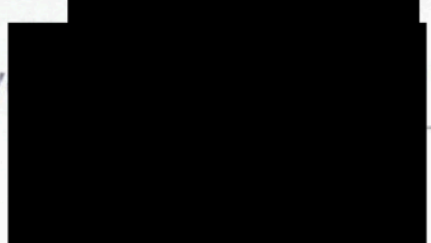
Hodnocené - Ponožky černé 2018 - splňují požadavky zadávací dokumentace.





Textilní zkušební ústav, s.p.

V



Osvědčení č. 20 – 117

Strana: 2/2

Příloha

**Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků TS-02-19/1
čl. 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost výrobku
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)**

Ponožky černé 2018

materiálové složení: 81 % bavlna/ 17 % polyamid/ 2 % elastan
barva: černá

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti

P. č. TS	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	7,0	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chróm celkový - chróm šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, ICP spektrometrie ČSN ISO 11083	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,20 < 0,10 < 0,10 < 0,005 < 0,20 nedetekovatelný < 0,50 < 0,50 < 0,50	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 metody	< 30	V
5	Obsah pentachlórfenolu	Chromatografie GC/MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5	< 0,04	V
	Obsah chlorovaných fenolů		mg.kg ⁻¹	max. 0,5	< 0,4	V
	Stálobarevnost	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém			3-4/3-4	4-5/4-5	V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4/3-4	4-5/4-5	V
				3-4	4-5	V
				2-3	3-4	V

Legenda: V - Vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS, čl. 10.3 a současně vyhovuje vybraným požadavkům MD SZÚ č. 1/2000; < - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocené - Ponožky černé 2018 - splňují požadavky zadávací dokumentace Čj. MO 218457/2020-551200, SpMO 37243/2020-551200, Příloha č. 1. k ZD Sp MO 37243/2020-551200, TS-02-19/1, a současně splňují požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 30.09.2020

Přílohu vydala: I





Textilní zkušební ústav, s.p.

Cejl 480/12, 602 00 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 20/0975

ZADAVATEL:

Ing. František Pobořil
5. května 1558
756 61 Rožnov pod Radhoštěm

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Ponožky černé 2018
materiálové složení: 82 % bavlna/ 16 % polyamid/ 2 % elastan
barva: černá

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci.
Příloha č.1 k ZD SpMO 37243/2020-551200
1. Ponožky černé 2018, TS-02-19/1

**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 nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

M. Štorková *Štorková*
Ing. P. Kryšková *Kryšková*
5

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
25.8.2020

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
4.9. – 25.9.2020

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
29.9.2020



+42
+42
http



METODIKA ZKOUŠEK:

Poř. č. TS	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na materiál dle TS, čl. 10.2</i>		
1	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011	Podíl textilních vláken ve dvousložkových směsích <i>metoda č. 15 s použitím cyklohexanonu- obsah elastanu metoda č. 4 s použitím 80 % kyseliny mravenčí - obsah polyamidu</i> Obsah bavlny byl dopočítán do 100 %. Nejistota stanovení je 0,5 %.
2	ČSN 80 0863:2009	Zjišťování hmotnosti pletených kusových výrobků a pletených oděvů <i>(Norma není platná - byla zrušena bez náhrady. V praxi nadále používána)</i>
3	ČSN EN 14971	Textilie - Pleteniny - Zjišťování počtu oček na jednotku délky a na jednotku plochy
4	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 <i>postup praní: 4N; teplota (40±3) °C, počet praní 5x postup sušení: C - v rozprostřeném stavu</i>
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
5	ČSN EN 13770 metoda 1	Textilie - Zjišťování odolnosti pletených punčochových výrobků vůči oděru
6	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní <i>(test AIS)</i>
7	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu <i>doprovodná tkanina: bavlna/polyamid</i>
8	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 jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95 % s koeficientem rozšíření k=2. Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.





Textilní zkušební ústav, s.p.

Poř. č. TS	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na materiál dle TS, čl. 10.3, zdravotní nezávadnost Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)</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, ICP spektrometrie ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11969 ČSN EN ISO 17294-2 (As) ČSN 75 7440 (Hg)	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.
	ČSN ISO 11083	Jakost vod. Stanovení chromu (VI). Spektrofotometrická metoda s 1,5 – difenylkarbazidem Hodnoty do 0,5 mg Cr ^{VI} / kg leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
4	ČSN EN ISO 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 oěru

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

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95 % s koeficientem rozšíření k=2. Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.





VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Ponožky černé 2018 materiálové složení: 82 % bavlna/ 16 % polyamid/ 2 % elastan barva: černá				
Poř. č. TS	Parametr	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
1	Kvantitativní podíl textilních vláken	Nařízení EP a Rady (EU) č. 1007/2011	%	bavlna 81,6 polyamid 16,4 elastan 2,0
2	Hmotnost - 1 páru (velikost 28-29)	ČSN 80 0863	g	42
3	Hustota (počet oček)	ČSN EN 14971	počet oček na 1 cm	řádek / sloupek 14 / 11
4	Změna rozměrů . teplota 40 °C, počet praní 5x	ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	délka chodidla -5,0 délka lýtka -5,0 šířka nártu -2,0
5	Odolnost vůči oděru	ČSN EN 13770	stupeň	počet otáček, při kterých došlo k zeslabení 15 000
6	Stálobarevnost v praní . test AIS	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4-5 / 4-5
7	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5 / 4-5
8	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění 4-5 3-4





Textilní zkušební ústav, s.p.

VO

Ponožky černé 2018 materiálové složení: : 82 % bavlna/ 16 % polyamid/ 2 % elastan barva: černá				
Poř. č TS	Parametr	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Zdravotní nezávadnost</i> <i>Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)</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	-	7,0
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, ICP spektrometrie	mg.kg ⁻¹	As* < 0,20 Cr _{celk.} < 0,20 Cd < 0,10 Co < 0,50 Pb < 0,10 Cu < 0,50 Hg* < 0,005 Ni < 0,50
	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 / 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5 / 4-5
-	Stálobarevnost v otěru .za sucha .za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění 4-5 3-4

* obsah těžkých kovů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označena mez stanovitelnosti

¹⁾ Provedenou analýzou nebyla v předloženém vzorku zjištěna azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů štěpením jejich azoskupiny (azoskupin). Symbolem < je označena limitní hodnota definovaná nařízením REACH 1907/2006/Příloha XVII.

Schválil:

I
vedou



Ing. František
5 květn
758 61 Ro
tel./fax:+420
Mobil:+420
IČ: 64141205, DIČ



AKCIOVÁ SPOLEČNOST

Materiálový list

Artikel: 10153

Materiál: 78f24x3 dtex Polyamid 66
Podíl maetriálů v % - Polyamid 100%
Počet zákrutů -72 na 1 metr - EN ISO 2061

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Jmenovitá délková hmotnost	Dtex	234	ČSN EN ISO 2060
Odchylka	%	1	
Poměrná pevnost	cN.tex ¹	> 42	ČSN EN ISO 2062
Hmotná nestejnomyěrnost USTER CV	%	< 1,2	ČSN 800706
Stálobarevnost v praní při 40°C min.	4/4	ČSN EN ISO 105-C06	Stálobarevnost v praní při 40°C min.
Stálobarevnost v potu min. - kyselém	4/4	ČSN EN ISO 105-E04	Stálobarevnost v potu min. - kyselém
- alkalickém	4/4		- alkalickém
Stálobarevnost v otěru min. - za sucha	4-4	ČSN EN ISO 105-X12	Stálobarevnost v otěru min. - za sucha
- za mokra	4-4		- za mokra
Materiálové složení (Kvantitativní podíl textilních vláken)	%	100%-Polyamid	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
Barva	PANTONE®T EXTILE Cotton planner	19-407 TCX - Černá	ČSN EN 20105-A02

Zpracoval :

Jednatel společnosti

Razítka a podpis



AKCIOVÁ SPOLEČNOST

Materiálový list

Artikel: 10152

Materiál: 78f24x2 dtex Polyamid 66
 Podíl materiálu v % - Polyamid 100%
 Počet zákrutů -98 na 1 metr - EN ISO 2061

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Jmenovitá délková hmotnost	Dtex	169	ČSN EN ISO 2060
Odchyška	%	1	
Poměrná pevnost	cN.tex ¹	> 34	ČSN EN ISO 2062
Hmotná nestejnomyšnost USTER CV	%	< 0,6	ČSN 800706
Stálobarevnost v praní při 40°C min.	4/4	ČSN EN ISO 105-C06	Stálobarevnost v praní při 40°C min.
Stálobarevnost v potu min. - kyselém	4/4	ČSN EN ISO 105-E04	Stálobarevnost v potu min. - kyselém
- alkalickém	4/4		- alkalickém
Stálobarevnost v otěru min. - za sucha	4-4	ČSN EN ISO 105-X12	Stálobarevnost v otěru min. - za sucha
- za mokra	4-4		- za mokra
Materiálové složení (Kvantitativní podíl textilních vláken)	%	100%-Polyamid	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
Barva	PANTONE®T EXTILE Cotton planner	19-407 TCX - Černá	ČSN EN 20105-A02

Zpracoval :

Jednatel společnosti

Razítka a podpis

EX
 Česká Třebová
 IČ: 25 29 84 96

Ing. Kratochvíl
 5. květen
 755 81 Pohořelice
 tel/fax: +420 50 64141209, D.I.C.

ÚZ
 Sindat G



AKCIOVÁ SPOLEČNOST

Materiálový list

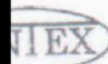
Artikel: 113462

Materiál: 14,5x2 A1 Bavlna,česaná
Podíl maetriálů - Bavlna 100%

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Jmenovitá délková hmotnost	Dtex	14,5x2	ČSN EN ISO 2060
Odchylka	%	± 3	
Poměrná pevnost	cN.tex ¹	> 17	ČSN EN ISO 2062
Hmotná nestejnomyěrnost USTER CV	%	< 5,	ČSN 800706
Stálobarevnost v prání při 40°C min.	4/4	ČSN EN ISO 105-C06	Stálobarevnost v prání při 40°C min.
Stálobarevnost v potu min. - kyselém	4/4	ČSN EN ISO 105-E04	Stálobarevnost v potu min. - kyselém
- alkalickém	4/4		- alkalickém
Stálobarevnost v ořeru min. - za sucha	4-4	ČSN EN ISO 105-X12	Stálobarevnost v ořeru min. - za sucha
- za mokra	4-4		- za mokra
Materiálové složení (Kvantitativní podíl textilních vláken)	%	100% Bavlna, A1 česaná	Nařizení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
Barva	PANTONE®T EXTILE Cotton planner	19-407 TCX - Černá	ČSN EN 20105-A02

Zpracoval :

Jednatel společnosti



(6)
60 02 Česká Třebová
748 IČ: 25 29 84 96

Razítko a podpis

MATERIÁLOVÝ LIST VÝROBCE

Název: **Elastická jádrová nit pro lýtko a chodidlo ponožky**

Použitý Materiál: Dtex- 78f23 PAD66
Dtex – 22 Lycra

Materiálové složení: **95 % POLYAMID**
5 % ELASTHAN

Jádro:

Země původu : EU

Materiál : Elastické jádro Dtex 22 Lycra

Materiál k ovinu:

Země původu : EU

Materiál : Dtex 78f23 PAD 66 levý + pravý zákrut

Výsledná nit:

Země původu : EU

Materiál : elastické jádro Lycra Dtex , ovinutá PAD66 78f23 levý.

Počet ovinů : 735 na jeden metr jádra

Celková roztažnost výsledné příze : max 93,85%

Tabulka Hodnot:

UKAZATEL	JEDNOTKA	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Jmenovitá délková hmotnost	Dtex	87,27	ČSN EN ISO 2060
Odchylka	%	± 3	
Poměrná pevnost	cN.tex ¹	> 12	ČSN EN ISO 2062
Hmotná nestejnomybnost USTER CV	%	< 3	ČSN 800706
Stálobarevnost v praní při 40°C min.		4/4	ČSN EN ISO 105-C06
Stálobarevnost v potu min.			ČSN EN ISO 105-E04
- kyselém		4/4	
- alkalickém		4/4	
Stálobarevnost v otěru min.			ČSN EN ISO 105-X12
- za sucha		4-4	
- za mokra		4-4	
Materiálové složení (Kvantitativní podíl textilních vláken)		max. 95 % polyamid 5 % elasthan	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
Barva		PANTONE® TEXTILE Cotton planner 19-407 TCX Černá	ČSN EN 20105-A02

V Rožnově pod Radhoštěm 30.9.2020

IČO:03708951
DIČ: CZ03708951

Bezručova 2901, 75661, Rožnov p.R.

MATERIÁLOVÝ LIST VÝROBCE

Název: **Elastická jádrová nit pro lem ponožky**

Použitý Materiál: Dtex- 78f18 PAD 66
Dtex – 130 elastan

Materiálové složení: **87 % POLYAMID**
13 % ELASTHAN

Jádro:

Země původu : EU

Materiál : Elastické jádro Dtex 130 Elastan

Materiál k ovinu:

Země původu : EU

Materiál : Dtex 78f18 PAD 66 levý + pravý zákrut

Výsledná nit:

Země původu : EU

Materiál : elastické jádro Elastan Dtex 130 dvojitě ovinuté PAD66 78f18 levý a pravý zákrut.

Počet ovinů : 1100 na jeden metr jádra

Celková ražnost výsledné příze : max 330%

Tabulka Hodnot:

UKAZATEL	JEDNOTKA	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Jmenovitá délková hmotnost	Dtex	184	ČSN EN ISO 2060
Odchylka	%	± 3	
Poměrná pevnost	cN.tex ¹	> 22,5	ČSN EN ISO 2062
Hmotná nestejnomyšnost USTER CV	%	< 5	ČSN 800706
Stálobarevnost v praní při 40°C min.		4/4	ČSN EN ISO 105-C06
Stálobarevnost v potu min.			
- kyselém		4/4	ČSN EN ISO 105-E04
- alkalickém		4/4	
Stálobarevnost v otěru min.			
- za sucha		4-4	ČSN EN ISO 105-X12
- za mokra		4-4	
Materiálové složení (Kvantitativní podíl textilních vláken)		max. 87 % polyamid 13 % elastan	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
Barva		PANTONE®TEXTILE Cotton planner 19-407 TCX Černá	ČSN EN 20105-A02

V Rožnově pod Radhoštěm 30.9.2020

LOA
Pod k
... IČ: 0
e-mla

Sídlo: Pod
Provozovna: Loana Nano medi s.r.o
Bezručova 2901,75661,Rožnov p.R.

Ing. František Pobořil

5 května 1558, CZ-75661 Rožnov pod Radhoštěm

Materiálový list výrobce

„Ponožky Černé 2018“

BARVA : dle PANTONE® TEXTILE Color Selector 19-4007TCX.

Přesná spotřeba jednotlivých materiálů na 1 zkušební pár:

- Bavlina	33,21 gramů	81%
- polyamid	6,97 gramů	17 %
- Elasthan	0,82 gramů	2%

Tolerance +-5% u jednotlivých typů materiálů
Váha jednoho testovaného páru je: 41 gr

Typ stroje a dělení

Jednoválcový okrouhlý pletací stroj malého průměru dělení E18 .

TS-02-19/1 –materiálový list ponožek.

Dle bodu 3 ,čl.3.1

Konstrukční provedení - ponožky jsou jednobarevné hladké, vyrobené ze směsového úpletu bavlna/polyamid/elastan. Ponožky jsou pleteny v jedolící .Horní lýtková část je ukončena převěšeným lemem, ve kterém je zapletena elastická příze. Lem ponožek nesmí škrtnit, musí být dostatečně pružný, ale musí zabezpečit, aby se ponožka z lýtky neshrnovala a to i po opakované údržbě. Zesílená Pata a špice vratná (klínová), špice zakončena řetízkováním v přední části chodidla pod prsty jsou vypleteny údaje označující jednotlivou velikost ,aktuální rok výroby a zkřížené meče .

Ponožky jsou složeny z následujících částí vyrobených pletařskými vazbami:

- lem – převěšený, vazba: Zátěžná jedolící (imitace žebrové 1:1)
- lýtko, chodidlo – vazba zátěžná jedolící krytá hladká,
- pata – zesílená, vratná (klínová) minimálně 25 ujímek na každé straně špice, vazba zátěžná jedolící krytá hladká,
- špice – zesílená, vratná (klínová) minimálně 25 ujímek na každé straně špice vazba zátěžná jedolící krytá hladká, zakončená řetízkováním – bez převýšení spoje.

Dle bodu 10. čl.10.1.

KAPITOLA 10 – TECHNICKÉ PARAMETRY POUŽITÉHO MATERIÁLU

10.1Konstrukční materiál

Základní příze (krycí příze) pro lem, lýtko, chodidlo, pata a špice:

Ing. František Pobořil**5 května 1558, CZ-75661 Rožnov pod Radhoštěm**

100% bavlna, A1 česaná, jemnost použité příze : 14,5 tex dvojmo skaná .

Krytá příze : (lýtko, chodidlo,):

Elastanové vlákno o síle jádra 22 - ovinuté polyamidem o síle 78f23x1 Dtex .

Zesílení paty a špice:

Polyamidové hedvábí o síle 78 f24 x3 Dtex

Lem obsahuje:

100% bavlna, A1 česaná, jemnost použité příze : 14,5 tex dvojmo skaná .

Elastické vlákno pro lem – elastanové vlákno o síle jádra 130 - opředené polyamidovým hedvábím o jemnosti ≤ 78 f18 x1 Dtex x 2

Elastické vlákno pro lem – elastanové vlákno o síle jádra 130 dtex - opředené (dvojitěovinuté)polyamidovým hedvábím o jemnosti 78 f18 x1 Dtex

Polyamidové hedvábí o síle 78 f24 x2 Dtex

Nit pro výplet značení výrobku dle čl. 7.3.2:

Polyamidové hedvábí o síle 78 f24 x2 Dtex

Nit k uzavření špice:Polyamidové hedvábí o síle ≤ 78 f24 x2 Dtex**. Dle bodu 10. čl.10.2.****10.2 Laboratorní parametry a požadavky na kvalitu výrobku**

Poř. číslo	Parametr	Požadovaná hodnota	Zkušební norma
1.	Materiálové složení (Kvantitativní podíl textilních vláken)	81 % bavlna 17 % polyamid 2 % elastan	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
2.	Hmotnost jednoho páru (vel. 28-29) min.	40 g -4%+10%	ČSN 80 0863
3.	Počet řádků/počet sloupků na 1 cm min.	14/10	ČSN EN 14971
4.	Změna rozměrů 5x prání při 40° C, max.	± 5 %	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759
5.	Odolnost proti oděru, min.	10000 otáček	ČSN EN 13770 (ukončení zkoušky při zeslabení)
6.	Stálobarevnost v prání při	4/4	ČSN EN ISO 105-C06

Ing. František Pobořil**5 května 1558, CZ-75661 Rožnov pod Radhoštěm**

Poř. číslo	Parametr	Požadovaná hodnota	Zkušební norma
	40°C min.		
7.	Stálobarevnost v potu min. - kyselém - alkalickém	4/4 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
8.	Stálobarevnost v otěru min. - za sucha - za mokra	3-4 3-4	ČSN EN ISO 105-X12

V Rožnově pod Radhoštěm 3.10.2020

Ing. František Pobořil

**Přehled použitého materiálu a jejich dodavatelů(výrobců) pro :
Ponožky černé 2018**

Zóny	Požadavek ZD	Požadavek ZD	Materiál použitý ve výrobě
Lem	-elastické vlákno -základní příze 1 -vlákno k zajištění převěšeného lemu	Elastin 130/78x2 A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Polyamid – dtex 78/1 x 2	Elastin 130/78x2 A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Polyamid – dtex 78/1 x 2
Lýtko	-základní příze -krytá nit	A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Elastin 22/1/78/1dtex PAD	A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Elastin 22/1/78/1dtex PAD
chodidlo	-základní příze -krytá nit	A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Elastin 22/1/78/1dtex PAD	A1 česaná, 100% bavlna Elastin 22/1/78/1dtex PAD
pata	-základní příze -nit pro zesílení	A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Polyamid – dtex do 78/1 x 2	A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Polyamid – dtex 78/1 x 2
špice	-základní příze -krytá nit	A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Polyamid – dtex do 78/1 x 3	A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna Polyamid – dtex 78/1 x 3
	Uzavření špice	Polyamid – dtex 78/1 x 2	Polyamid – dtex 78/1 x 2
	výšivky	Polyamid – dtex 78/1 x 2 bílý	Polyamid – dtex 78/1 x 2 bílý

Seznam dodavatelů použitých materiálů pro výrobu Ponožek 15 PČR letních a zimních:

- elastické vlákno - Elastin 130/78x2
- základní příze 1 - A1 česaná, 14,5x2 tex bavlna
- vlákno k zajištění převěšeného lemu - Polyamid – dtex 78/1 x 2
- krytá nit - Elastin 22/1/78/1dtex PAD
- uzavření špice- Polyamid – dtex 78/1 x 2
- výšivky - Polyamid – dtex 78/1 x 2
- Loana nanomedi, Pod Kameněm 27,75663, Krhová
- SINTEX a.s. Moravská 1076, 56002 Česká třebová
- SINTEX a.s. Moravská 1076, 56002 Česká třebová
- Loana nanomedi, Pod Kameněm 27,75663, Krhová
- SINTEX a.s. Moravská 1076, 56002 Česká třebová
- SINTEX a.s. Moravská 1076, 56002 Česká třebová

Výrobce čestně prohlašuje a dokládá, že všechny použité příze jsou v
Rámcové smlouvě na dodávky Ponožek 15 PČR letních

V Rožnově pod Radhoštěm 15.5.2020

Ing.
František
k Pobořil

Digitálně
podepsal Ing.
František Pobořil
Datum:
2021.03.08
12:21:43 +01'00'

9
0047 ČSOB ROŽNOV p.R.
č.ú.-(CZK): 1361329

Elektronický podpis - 8.3.2021
Certifikát autora podpisu :
Jméno : René Klapáč
Vydal : AC AeID3.1 - Issuing Ce...
Platnost do : 4.11.2021 07:57:19-000 +01:00

Elektronický podpis - 8.3.2021
Certifikát autora podpisu :
Jméno : René Klapáč
Vydal : AC AeID3.1 - Issuing Ce...
Platnost do : 4.11.2021 07:57:19-000 +01:00