



Reg. No. 032/P-002

VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o.,
Rybníky 954, 011 68 Žilina, Slovenská republika

Certifikačný orgán certifikujúci výrobky

CERTIFIKÁT č. 00039/119/1/2020

zo dňa 06. apríla 2020

Certifikačný orgán certifikujúci výrobky vydáva tento certifikát podľa schémy 1b.

1. Výrobok (typ): **Textilné ochranné rúška antibakteriálne – na opakované použitie**
Materiál: 100 % polypropylén s antibakteriálnym aditívom
UNTEX HQ PP AG AMB – netkaná textília
Farba: biela
2. Číselný kód colného sadzovníka (HS/CN) informatívny údaj: 5603
3. Číselný kód klasifikácie produkcie (KP): 17.53.10
4. Žiadateľ: TATRASVIT SVIT - SOCKS, a.s.
Svit
5. IČO: 31 707 289
6. Výrobca: TATRASVIT SVIT - SOCKS, a.s.
7. Miesto výroby: Svit, SR

Týmto certifikátom sa potvrdzuje zhoda uvedeného typu výrobku s požiadavkami zdravotnej neškodnosti podľa STN 80 0055: 2004 „Textílie. Textilné a odevné výrobky. Technické požiadavky a skúšobné metódy“ a podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov a preukázanie antibakteriálnej účinnosti podľa normy AATCC Test Method 100.

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu výrobku s požiadavkami zdravotnej neškodnosti podľa STN 80 0055: 2004 „Textílie. Textilné a odevné výrobky. Technické požiadavky a skúšobné metódy“ a podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov a preukázanie antibakteriálnej účinnosti podľa normy AATCC Test Method 100, sú uvedené v Záverečnom protokole o posúdení typu výrobku č. 00039/119/1/2020 zo dňa 06. 04. 2020, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tohto certifikátu.

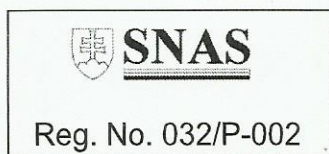
Dátum vydania: 06. 04. 2020

Dátum platnosti: 05. 04. 2022




Ing. Dana Rástočná Illová, PhD.

106399



VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o., Rybníky 954
011 68 Žilina, Slovenská republika

Certifikačný orgán certifikujúci výroby



Dátum: 06. 04. 2020

Počet listov: 5

ZÁVEREČNÝ PROTOKOL O POSÚDENÍ TYPU VÝROBKU

Číslo protokolu : 00039/119/1/2020

Výrobok (typ): **Textilné ochranné rúška antibakteriálne – na opakované použitie**
Materiál: 100 % polypropylén s antibakteriálnym aditívom
UNTEX HQ PP AG AMB – netkaná textília
Farba: biela

Kód KP: 17.53.10

HS/CN: 5603

Výrobca: TATRASVIT SVIT - SOCKS, a.s.

Miesto výroby: Mierová 1, 059 21 Svit, SR

Žiadateľ/objednávateľ: TATRASVIT SVIT - SOCKS, a.s., Svit, SR

Evidenčné číslo žiadosti: 3644/2020

Evidenčné číslo vzorky: 3638/2020

Rozdeľovník :

1 x - žiadateľ

1 x - CO

Záverečný protokol môže byť rozmnožovaný len ako celok, inak s písomným súhlasom CO.

1. Všeobecné ustanovenie

Tento záverečný protokol je dokladom pre Certifikačný orgán certifikujúci výrobky na vydanie certifikátu typu výrobku:

Textilné ochranné rúška antibakteriálne – na opakované použitie



Popis výrobku: Materiál: 100 % polypropylén s antibakteriálnym aditívom
UNTEX HQ PP AG AMB – netkaná textília
Farba: biela

2. Priebeh skúšok a zistení

2.1 Odber vzorky

Vykonal žiadateľ a predložil VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o., Žilina dňa 06. 04. 2020, počet vzoriek: 1x odstrik netkanej textílie.

2.2 Rozsah certifikácie

Výrobok bol posudzovaný v zmysle požiadaviek na zdravotnú neškodnosť podľa:

- STN 80 0055: 2004 „Textílie. Textilné a odevné výrobky. Technické požiadavky a skúšobné metódy“
- Nariadenie EP a RADY (EÚ) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);
- a na preukázanie antibakteriálnej účinnosti podľa normy AATCC Test Method 100: 2012.

2.3 Miesto a spôsob vykonania skúšok, meraní, posudzovania a vyhodnotenia

- certifikačný orgán certifikujúci výrobky podľa certifikačnej schémy 1b.

2.4 Použité základné normy, súvisiace normy a predpisy


P. č.	Skúšobná norma	Skúšaná vlastnosť
1.	STN EN ISO 14184-1: 2011	obsah formaldehydu
2.	STN 80 0055: 2004	obsah fenolov - PCP, TeCP, OPP
3.	OEKO-TEX Standard 201 M-17&ML-17	obsah organocínčitých zlúčenín
4.	STN EN ISO 3071: 2006	pH
5.	STN 80 0055: 2004 , STN EN ISO 15586: 2004, IPS 31583814/88/80/2019	obsah ťažkých kovov
6.	OEKO-TEX Standard 201 M-23&ML-23	obsah polycyklických aromatických uhlíkovodíkov (PAH)
7.	AATCC Test Method 100: 2012	antibakteriálna účinnosť

3. Výsledky certifikácie

3.1 Prehľad výsledkov skúšok, meraní, zistení, posudzovaní a vyhodnotení



P.č.	Overovaná vlastnosť	Požadovaný rozsah overenia		Nameraná hodnota (výsledky skúšok)	Vyhodnotenie
		Skúšobný predpis	Požiadavka		
1.	Obsah formaldehydu [mg.kg ⁻¹]	STN EN ISO 14184-1	max. 75	< 16	vyhovuje
2.	Obsah ťažkých kovov [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055, STN ISO 8288, STN EN ISO 15586, IPS 31583814/ 88/80/2019			
	arzén, As		max. 1,0	< 0,10	vyhovuje
	kadmium, Cd		max. 0,1	< 0,02	vyhovuje
	olovo, Pb		max. 1,0	< 0,10	vyhovuje
	ortuť, Hg		max. 0,02	< 0,01	vyhovuje
	meď, Cu		max. 50,0	< 0,30	vyhovuje
	chróm, Cr		max. 2,0	< 0,20	vyhovuje
	kobalt, Co		max. 4,0	< 0,50	vyhovuje
	nikel, Ni		max. 4,0	< 0,50	vyhovuje
	antimón, Sb		max. 30,0	< 1,00	vyhovuje
3.	Obsah pentachlórfenolu (PCP) [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055	max. 0,5	< 0,05	vyhovuje
4.	Obsah 2,3,5,6-tetrachlórfenolu (TeCP) [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055	max. 0,5	< 0,05	vyhovuje
5.	Obsah ortofenylfenolu (OPP) [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055	max. 100	< 1,00	vyhovuje
6.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4,5 – 7,5	5,9	vyhovuje
7.	Obsah organických zlúčenín cínu [% hm.] - tributylcín (TBT) - trifenylcín (TPhT) - dibutylcín (DBT) - dioktylcín (DOT) - Ostatné: tripropylcínchlorid (TPrT-Cl ₀), dimetylcín dichlorid (DMT-Cl ₂), difenylcín dichlorid (DPhT-Cl ₂), monometylcín trichlorid (MMT-Cl ₃), dipropylcín dichlorid (DPrT-Cl ₂), monobutylcín trichlorid (MBT- Cl ₃), monooktylcín trichlorid (MOT-Cl ₃), monofenylcín trichlorid (MPhT-Cl ₃), tetrabutylcín (TeBT), tetraetylcín (TeET), tricyklohexylcín chlorid (TCyHT-Cl), trimetylcín chlorid (TMT-Cl), trioktylcín chlorid (TOT-Cl)	OEKO-TEX Standard 201 M-17&ML-17	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	< 3.10 ⁻⁵ < 3.10 ⁻⁵ < 5.10 ⁻⁵ < 5.10 ⁻⁵ < 5.10 ⁻⁵	vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje

8.	Obsah polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAH) [mg.kg ⁻¹] - benzo(a)pyrén - benzo(e)pyrén - benzo(a)antracén - chryzén - benzo(b)fluorantén - benzo(j)fluorantén - benzo(k)fluorantén - dibenzo(a,h)antracén - Σ 24 PAU: naftalén, acenaftygén, acenaftén, fenantrén, antracén, fluorén, fluorantén, pyrén, benzo(a)antracén, chryzén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyrén, indeno(1,2,3-c,d)pyrén, dibenzo(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perylén, dibenzo(a,e)pyrén, benzo(j)fluorantén, benzo(e)pyrén, cyklopenta(c,d)pyrén, dibenzo(a,h)pyrén, dibenzo(a,l)pyrén, dibenzo(a,i)pyrén, 1-metylpyrén	OEKO-TEX Standard 201 M-23&ML-23			
			< 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0 < 1,0	< 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 0,5 < 1,0	 vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje
9.	Antibakteriálna účinnosť - redukcia [%] - <i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	AATCC Test Method 100	preukázanie redukcie baktérií	redukcia baktérií: 98,56 %	vyhovuje

3.2 Výsledky posúdenia

Porovnaním zistených hodnôt vlastností na vzorke výrobku bola zistená zhoda vlastností typu výrobku s požiadavkami na zdravotnú neškodnosť podľa STN 80 0055: 2004 „Textílie. Textilné a odevné výrobky. Technické požiadavky a skúšobné metódy“ a podľa Nariadenia EP a RADY (EÚ) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) vzťahujúcimi sa na predmetný výrobok a zároveň bolo zistené preukázanie antibakteriálnej účinnosti podľa normy AATCC Test Method 100.

Výsledky skúšok a zistení sú spracované v protokole o skúškach č. 95/2020 zo dňa 03. 04. 2020, ktorý bol vydaný akreditovanými skúšobnými laboratóriami VÚTCH - CHEMITEX spol. s r.o., Žilina a je uložený v spise č. 3644/2020.

4. Záver

Z výsledkov skúšok, meraní, zistení, posudzovaní a vyhodnotení uvedených v časti 3 vyplýva, že ***bola zistená zhoda*** vlastností typu výrobku s určenými technickými požiadavkami.

V zmysle predchádzajúcich zistení Certifikačný orgán certifikujúci výrobky vydá na výrobok certifikát.

Vypracoval: Ing. Kamila Huljaková



Schválil: Ing. Dana Rástočná Illová, PhD.

