

Asmuo kontaktams:

Vita Vaitekėnienė
vyr. specialistė
Aprangos ir kario sistemų sk.
Atsargų valdymo departamentas
GRA prie KAM (Giedraičių g. 41-101, LT-09303)
tel. +370 706 72476
el. paštas vita.vaitekeniene@kam.lt

**GYNYBOS RESURSŲ AGENTŪRA
PRIE KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJOS**

Projektas

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
AUDINIUI LAUKO UNIFORMOS SAMANŲ SPALVOS**

**I. SKYRIUS
BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Audinys lauko uniformos samanų spalvos (toliau – audinys) skirtas karių uniforminės aprangos siuvimui.
2. Audinio kokybės garantijos terminas – ne mažiau kaip 12 mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo prekių išdavimo iš Lietuvos kariuomenės sandėlio dienos, ir 36 mėnesiai nuo prekių priėmimo į Lietuvos kariuomenės sandėlių dokumentų pasirašymo dienos.

**II SKYRIUS
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

3. Audinys turi būti samanų spalvos, artimos spalvos kodui 18-0820 TP pagal PANTONE TEXTILE spalvų katalogą (spalva suderinama darbinio pavyzdžio derinimo metu).
4. Audinys turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ 2 priedo IX skyriuje „Tekstilės gaminiai“ ir lentelėje pateiktas technines charakteristikas

lentelė

AUDINIO TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymų metodo žymuo
1.	Pluoštinė sudėtis, %	medvilnė 50±10 poliamidinis pl. 50±10	nurodyti
2.	Paviršinis tankis, g/m ²	220 ± 10	LST ISO 3801 (ISO 3801); LST EN 12127 (EN 12127) arba lygiavertis
3.	Siūlų tankumas, siūlų sk./10 cm metmenų ataudų	≥ 370 ≥ 200	LST EN ISO 7211-2 (ISO 7211-2) arba lygiavertis
4.	Naudingasis plotis, cm	150±2	LST EN 1773 (EN 1773) arba lygiavertis
5.	Didžiausioji jėga, N metmenų kryptimi ataudų kryptimi	≥ 800 ≥ 800	LST EN ISO 13934-1 (ISO 13934-1) arba lygiavertis

6.	Plyšimo jėga, N skersai metmenų skersai ataudų	≥ 40 ≥ 40	LST EN ISO 13937-2 (ISO 13937-2) arba lygiavertis
7.	Atsparumas dilinimui, ciklai (vardinis slėgis 12 kPa)	$\geq 200\ 000$	LST EN ISO 12947-2 (ISO 12947-2) arba lygiavertis
8.	Laidumas orui, esant 100 Pa slėgių skirtumui, mm/s	≥ 40	LST EN ISO 9237 (ISO 9237) arba lygiavertis
9.	Tepalų atstūmimas, klasė	≥ 5	LST EN ISO 14419 (ISO 14419) arba lygiavertis
10.	Atsparumas paviršiaus vilgimui, klasė	≥ 4	LST EN ISO 4920 (ISO 4920) arba lygiavertis
11.	Matmenų pokytis po skalbimo, % metmenų kryptimi ataudų kryptimi	ne daugiau ± 2 ne daugiau ± 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis Skalbimo ir džiovinimo procedūros pagal LST EN ISO 6330 (ISO 6330) arba lygiavertį: skalbimo procedūra – 4N, džiovinimo būdas – F
12.	Spalvos atsparumas, balai		
12.1.	organiniams tirpikliams	> 4	LST EN ISO 105-X05 (ISO 105- X05) arba lygiavertis
12.2.	sausai trinčiai	> 4	LST EN ISO 105-X12 (ISO 105- X12) arba lygiavertis
12.3.	šlapiai trinčiai	> 3	LST EN ISO 105-X12 (ISO 105- X12) arba lygiavertis
12.4.	skalbimui prie 40°C	> 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105- C06) metodas Nr. A1S arba lygiavertis
12.5.	prakaitui	> 4	LST EN ISO 105-E04 (ISO 105- E04) arba lygiavertis
12.6.	dirbtinei šviesai	≥ 5	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105- B02) arba lygiavertis
13.	Dominuojantis spektrinis atspindžio koeficientas artimojoje IR spinduliuotės spekto srityje 750÷1000 nm, %	15-35	nurodyti
14.	Pynimas	ripstop/drobinis (su karkaso siūlais metmenų ir ataudų kryptimis)	nurodyti
15.	Spalvų skirtumas ΔE_{CMC} *		
15.1.	Spalvų skirtumas ΔE_{CMC} , lyginant su darbinio pavyzdžiu	$\leq 1,5$	LST EN ISO 105-J03 (ISO 105- J03) arba lygiavertis
15.2.	Spalvų skirtumas ΔE_{CMC} po 5 skalbimų, lyginant su neskaltu nauju darbinio pavyzdžiu	$\leq 1,5$	LST EN ISO 105-J03 (ISO 105- J03) arba lygiavertis Skalbimo ir džiovinimo procedūros pagal LST EN ISO 6330 (ISO 6330) arba lygiavertį: skalbimo procedūra – 4N, džiovinimo būdas – F

Pastabos:

*15 rodiklis „Spalvų skirtumas ΔE_{CMC} “ taikomas sutarties vykdymo metu, kontroliuojant nukrypimą nuo patvirtinto darbinio pavyzdžio.

5. 100 m ilgio audinio gabalui leidžiama ne daugiau 17 ydų, apibrėžtų LST ISO 8498 (ISO 8498) arba lygiaverčiu standartu. Neleidžiamos ištisinės ydos per visą atkarpos ilgį. Visos ydos turi būti paženklintos audinio krašte; jos turi būti kompensuojamos, minusuojant iš gabalo ilgio ydos ilgį, bet ne mažiau kaip +10 cm kiekvienai ydai. Kompensavimo dydis turi atsispindėti audinio etiketėje, nurodant visą audinio ilgį (brutto) ir ilgį be ydų (netto).

III SKYRIUS DARBINIŲ PAVYZDŽIŲ TVIRTINIMAS

6. Sudarius sutartį, derinami ir tvirtinami darbiniai pavyzdžiai.
7. Darbinių pavyzdžių tvirtinimui pristatomi:
 - 7.1. ne mažesnis kaip 3 m ilgio vientisas audinio gabalas;
 - 7.2. audinio priežiūros instrukcija suderinimui;
 - 7.3. audinio techninis aprašas (su audinio charakteristikomis, įrodančiomis jų atitikimą nustatytiems reikalavimams).
8. Masinę gamybą leidžiama pradėti tik patvirtinus darbinius pavyzdžius.

IV SKYRIUS GAMINIŲ ŽENKLINIMAS IR PAKAVIMAS

9. Audinys tiekiamas suvyniotas į rietimus ant standžių (išlaikančių formą) vamzdelių. Kiekvienas audinio rietimas turi būti supakuotas į polietileninį maišą arba kitą tarą, apsaugančią nuo aplinkos išorinio poveikio. Audinio ilgis ir plotis rietimuose turi būti pažymėtas pagal LST EN 1773 (EN 1773) arba lygiavertį standartą. Audinio ilgis rietimuose gali būti nuo 60 iki 100 m. Viena rietime gali būti ne daugiau kaip dvi atkarpos. Vienos atkarpos ilgis ne mažesnis kaip 20 m. Atkarpų sujungimo vieta turi būti paženklinta audinio krašte. Atkarpų ilgiai turi būti nurodyti etiketėje.

10. Kiekvienas audinio rietimas turi būti paženklintas tokiais ryškiai matomais rekvizitais:
 - tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
 - gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jeigu nesutampa su tiekėju);
 - importuotoms prekėms nurodyti prekės kilmės šalį, jeigu ji nesutampa su šalimi, kurioje registruota gamintojo buveinė;
 - audinio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą audinio pavadinimą);
 - pluoštinė sudėtis, %;
 - audinio plotis, m;
 - audinio naudingas plotis, m;
 - ilgis (brutto), m;
 - naudingasis ilgis (netto), m;
 - atkarpų ilgis, m;
 - priežiūros simboliai (pagal LST EN ISO 3758 (ISO 3758) arba lygiavertį standartą);
 - sutarties data ir numeris;
 - audinio partijos ir siuntos indeksas;
 - pagaminimo data;
 - suteiktas NSN kodas.

11. Ženklavimo etiketėje papildomai gali būti nurodyta ir kita informacija, kurią gamintojo nuomone turėtų žinoti kiekvienas vartotojas.

12. Audinio rietimai pristatomi sudėti ant palečių. Paletės turi būti tinkamai paruoštos transportavimui: audinio rietimai transportavimo metu turi išlaikyti savo pradinę formą, būti sudėtos taip, kad tolygiai užpildytų paletės plotą. Paletė turi būti tvirtai apvyniota pakavimo plėvele taip, kad transportavimo metu audinio rietimų nebūtų galima atskirti nuo paletės. Prie kiekvienos paletės turi būti pritvirtintas ne mažesnio kaip A4 formato dydžio lapas su tokiais ryškiai matomais rekvizitais:

- tiekėjo pavadinimas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- audinio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą audinio pavadinimą);
- audinio partijos indeksas;

- audinio rietimų kiekis;
- audinio ilgis;
- kita informacija (nurodoma esant poreikiui).

13. Dedant ant paletės audinio rietimus iš skirtingų partijų, jie turi būti atskirti paletėmis ar standaus kartono lakštais.

14. Gaminių pakuotės turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ 2 priedo II skyriuje „Pakuotės“.

V SKYRIUS GAMINIŲ PRIĖMIMAS

15. Audinys priimamas partijomis ir siuntomis pagal suderintus ir patvirtintus darbinius pavyzdžius. Kiekviena prekių partija turi būti pažymėta sutartiniu ženklu, ir jai pateikiama prekės atitikties deklaracija pagal LST EN ISO/IEC 17050-1 (ISO/IEC 17050-1) formą A.2 arba lygiavėčio standarto pavyzdį.

16. Pirkėjas iš pasirinktos prekių partijos pagal sutarties sąlygas tikrina prekių kokybę bei gali atlikti jų laboratorinius bandymus. Tuo atveju, kai gauti rezultatai neatitinka nustatytų reikalavimų ar darbinių pavyzdžių, brokuojama visa tuo metu pristatyta prekių partija.