2025 m. d.

Sutarties Nr. 21-16-

1 priedas

**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS**

**ŽIEMINiu STRIUKių IR KELNIŲ KOMPLEKTŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**Tikslas:**

## Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau – tarnyba) numato įsigyti žieminiu striukių ir kelnių komplektus.

**Paskirtis:**

Žieminė striukė ir kelnės (toliau – komplektas, prekės) savo konstrukcija turi būti pritaikyti tarnybinių užduočių ir operacijų vykdymui, atliekant žvalgybą, sąveikaujant su Lietuvos kariuomenės, Europos sąjungos ir NATO teisėsaugos ir specialiųjų operacijų padaliniais, įvairiose pratybose. Komplektas turi būti sukonstruotas ir pasiūtas taip, kad užtikrintų gerą apsaugą nuo kritulių, vėjo ir šalčio, užtikrintų tunkamą prigludimą prie pareigūno kūno, kuo mažiau varžydamas jo judesius.

**Prekių tiekimo apimtis:**

Pirkimui skiriama 80 000 Eur su PVM. Planuojama įsigyti apie 100 komplektų. Nurodytas komplektų kiekis yra preliminarus ir Perkančioji organizacija neįsipareigoja išpirkti visą nurotą komplektų kiekį bei sumokėti visos sutarties kainos. Perkamų prekių kiekis priklausys nuo perkančiosios organizacijos poreikio.

Per sutarties galiojimo terminą tarnyba įsipareigoja įsigyti komplektų ne mažiau kaip už 500 Eurų su PVM.

**žieminė striukė**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Pirkimo tikslas | | Įsigyti specialią žieminę striukę tarnybos pareigūnų darbui specialioms užduotims ir sąlygomis, atliekant žvalgybą bei įvairiose pratybose. | | | | | | |
| 2. Žieminės striukės paskirtis | | Speciali žieminė striukė (toliau – striukė) tai pareigūno žieminės aprangos komplekto dalis skirta dėvėti šaltu (iki -20°C) metų laiku. Vykdomose užduotyse (kurių trukmė gali būti para ir daugiau) arba nepalankiomis oro sąlygomis, savo turimomis audinio savybėmis, tai yra svarbi aprangos sudėtinė dalis. | | | | | | |
| 3. Žieminės striukės konstrukcija | | Žalios spalvosstriukė yra tiesaus silueto, priekyje užsegama dvipusiu spiraliniu užtrauktuku su nuo vėjo apsaugančiu atvartu ir smakro apsauga.  Striukėje turi būti elastinė virvutė su dviem fiksatoriais, pritvirtintais striukės šonų apačioje iš vidinės pusės.  Apykaklėje turi būti su šalmu suderinamas, pamušalą turintis ir užtrauktuku užsegamas skyrelis kapišonui. Kapišonas sutraukiamas raišteliais, reguliuojamas dviem kryptimis. Striukė turi būti su plačia reguliuojama apykakle ir kaklo apsiuvu.  Striukėje turi būti dvi didelės išorinės užtrauktuku užsegamos kišenės, kurių viduje termoflisas, bent viena Napoleono tipo kišenė su vidiniu užtrauktuku, užtrauktuku užsegama vėdinimo / atveriama anga abiejose šonuose, dvi kišenės viršutinėje rankovės dalyje su kontaktine „Velcro“ medžiaga, skirta antsiuvams, bent viena nedidelė kišenė ant dilbio, dvi vidinės kišenės.  Striukės rankovės turi būti su reguliuojamais rankogaliais, vidinė rankovė elastinė.  Striukės pečiai, rankogaliai ir alkūnės turi būti sutvirtinti. Striukė turi būti tinkama bet kokiai veiklai, esant iki -20 ° C temperatūrai.  Striukės komplekte turi būti dėklas į kurį galima būtų įdėti striukę. | | | | | | |
| **Techniniai reikalavimai**  **Išorinė medžiaga** | | | | | | |
| **Savybės** | | | **Standartas** | | **Reikalavimas** | |
| **Viršutinės medžiagos savybės** | | | | | | |
| sudėtis | | |  | | 100 % poliamidas | |
| konstrukcija | | | ISO 9354 (ar lygiavertis) | | „Ripstop“ | |
| Funkcinis sluoksnis | | | ePTFE membranos pagrindu | | | |
| **Fizinės ir mechaninės laminato savybės** | | | | | | |
| Svoris [g/m2] | | | ISO 3801, 5 metodas / EN 12127 (ar lygiavertis) | | 80 ± 10 | |
| Mirkymas [m2Pa/W] | | | EN ISO 11092 (ar lygiavertis) | | ≤ 5 | |
| Atsparumas tempimui | | | EN ISO 1421, 1 metodas (ar lygiavertis) | | Metmenys ≥ 400 N  Ataudai ≥ 350 N | |
| Atsparumas plyšimui („Tounge“) | | | EN ISO 4674- 1, A metodas (ar lygiavertis) | | Metmenys ≥ 20 N  Ataudai ≥ 20 N | |
| Matmenų stabilumas | | | EN ISO 5077/EN ISO 3759 (ar lygiavertis)  EN ISO 6330/6N, F sausasis metodas (1 skalbimo ciklas) (ar lygiavertis) | | Metmenys ≤ 3%  Ataudai ≤ 3% | |
| Dilimas, Martindeilo metodas  Priekis / Nugara [trintis] | | | EN ISO 12947-2  12kPa/vilna SM 25 (ar lygiavertis) | | > 100 000 | |
| **Pralaidumas orui** | | | | | | |
| Pradinis | | |  | | < 5 l/m².s | |
| Po 50x/5x skalbimo / džiovinimo ciklų | | | EN ISO 6330/6N, F60 sausasis metodas (ar lygiavertis) | | < 5 l/m².s | |
| **Patvarumas** | | | | | | |
| Vizualus atsparumo atsisluoksniavimui vertinimas po 50x/5x skalbimo / džiovinimo ciklų | | | EN ISO 6330/6N, F60 sausasis metodas (ar lygiavertis) | | * nėra atsisluoksniavimo (kompozitinės membranos suirimo) * nėra atskirų komponentų atsiskyrimo * nėra burbuliukų ar susigarbanojimų (didesnių nei 3 mm)   Vizualus vertinimas kas 10 skalbimo ciklų | |
| Purškimo dažnis, pradinis | | | EN 24920/ISO 4920 (ar lygiavertis) | | Balas ≥ 5 | |
| Tepalo norma, pradinė | | | EN ISO 14419 (ar lygiavertis) | | Balas ≥ 5 | |
| **Spalvos atsparumo savybės** | | | | | | |
| Spalvos atsparumas šviesai | | | EN ISO 105-B02, 2 metodas (ar lygiavertis) | | ≥ 4-5  Priklauso nuo spalvos gylio | |
| Spalvos atsparumas skalbiant 60°C temperatūroje | | | EN ISO 105-C06, C1S (ar lygiavertis)  Spalvos pakitimas: Nusidažymas: (PA) Nusidažymas (CO) | | Priklauso nuo spalvos gylio  ≥ 4-5  ≥ 3-4  ≥ 3-4 | |
| Spalvos atsparumas vandeniui | | | EN ISO 105-E04 (šarminis / rūgštinis) (ar lygiavertis)  Spalvos pakitimas:  Nusidažymas: (PA) Nusidažymas: (CO) | | Priklauso nuo spalvos gylio  ≥ 4- 4/4- 5  ≥ 3-4  ≥ 3-4 | |
| Spalvos atsparumas trinčiai | | | ISO 105-D01 (ar lygiavertis)  Spalvos pakitimas: Nusidažymas: (PA) Nusidažymas: (CO) | | Priklauso nuo spalvos gylio  ≥ 4-5  ≥ 3-4  ≥ 3-4 | |
| Reikalavimai dėl spalvos | | |  | | Pastaba: spalvos atsparumas ir reikalavimai spalvai atitinka  standartinius reikalavimus dėl vienos spalvos ir | |
|  | | |  | | kamufliažo, skirto kariniam  naudojimui | |
| IRR Visos paprastos spalvos | | | Išmatuota pagal „Perin Elmer Lambda 950“ 800 -1100 nm diapazone (ar lygiavertis) | | Chaki pilka 10-55%  Pilka 10-55%  Alyvuogių 10-55%  Juoda 10-55%  Tamsiai mėlyna 10-55% | |
| Priežiūros etiketė:  Taikoma tik laminatui | | |  | | | |
| **Vidinės kišenės** | | | | | |
| Savybės | | Standartas | | Reikalavimas | |
| Medžiaga | |  | | 100 % poliamidas 6 arba 6.6; 44 deciteksai; pusiau neryški arba neryški | |
| Siūlų skaičius | |  | | Metmenys 650/10cm Ataudai 440/10cm | |
| Sudėtis | |  | | 1/1„Ripstop“ | |
| Svoris m² viename grame | | DIN EN 12127-1 (ar lygiavertis) | | 53 g/m2  10 g | |
| Trūkio apkrova N/5 cm | | DIN EN ISO 13934-1(ar lygiavertis) | | Metmenys 500 N Ataudai 330 N | |
| Atsparumas plyšimui | | DIN EN ISO 13937-2 (ar lygiavertis) | | Metmenys 18 N Ataudai 18 N | |
| **Spalvos atsparumas** | | | | | |
| Šviesai | | DIN EN ISO 105-B02 (ar lygiavertis) | | Min. 5 | |
| Sausai ir šlapiai trinčiai | | DIN EN ISO 105-X12 (ar lygiavertis) | | Min. 4 | |
| Skalbimui 40°C temperatūroje | | DIN EN ISO 105-C06 (ar lygiavertis) | | Min. 4 | |
| \*Dydžio pokytis po 5 skalbimų  40°C temperatūrai | | DIN EN 25077\* (ar lygiavertis) | | 3 % | |
| pH vertė | |  | | nuo 4,8 iki 7,5 | |

\* Skalbimas pagal DIN EN ISO 6330-4M Skalbimo mašinos tipas A

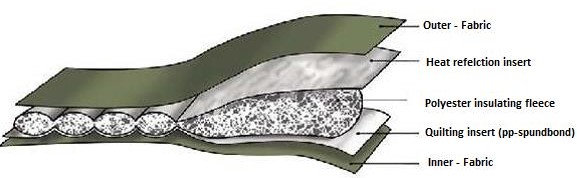
F džiovinimo metodas, ≤ 50°C

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sutvirtinanti medžiaga** (ties pečiais, rankogaliais ir alkūnėmis) | | | | | |
| Savybės | | Standartas | | | Reikalavimas |
| Medžiaga | |  | | | 100% poliamidas 6,6  + laminuotas ePTFE |
| Svoris | | EN 12127, 5 metodas(ar lygiavertis) | | | 240 g / m² (± 10%) |
| Audimo struktūra | |  | | | Paprastas audimas | |
| Atsparumas tempimui metmenys | | | ISO 13934-1 2013 (ar lygiavertis) | | | 1600 N | |
| Atsparumas tempimui ataudai | | | ISO 13934-1 2013 (ar lygiavertis) | | | 1300 N | |
| Atsparumas plyšimui (3 kojos) metmenys | | | 4674-1A 2003(ar lygiavertis) | | | 90 N | |
| Atsparumas plyšimui (3 kojos) ataudai | | | 4674-1A 2003 (ar lygiavertis) | | | 75 N | |
| Vandens stulpelis | | | EN 20811 / ISO811 (ar lygiavertis) | | | ≥ 10 000 MM | |
| **Spalvos atsparumas** | | | | | | | |
| Skalbimui 60°C temperatūroje Vandeniui  Sausai trinčiai Šlapiai trinčiai | | | ISO 105C06 2010 (ar lygiavertis)  ISO 105E01 2013 (ar lygiavertis)  ISO 105X12 2001 (ar lygiavertis)  ISO 105X12 2001 (ar lygiavertis) | | | Šviesus ≥ 5 Vidutinis ≥ 4 Tamsus ≥ 3/4 Šviesus ≥ 5 Vidutinis ≥ 4 Tamsus ≥ 3/4 Šviesus ≥ 5 Vidutinis ≥ 4 Tamsus ≥ 3/4 Šviesus ≥ 5 Vidutinis ≥ 3/4 Tamsus ≥ 3 | |
| **Poliesterį izoliuojantis flisas** (145g – kūnas; 110g – rankovės) | | | | | | | |
| Pluošto kokybė | | | | | 100 % originalus poliesterio pluoštas (hibridinis pluoštas) su sudėtine medžiaga, spiraliniu užsegimu ir silikonu apdoroto pluošto paviršiumi. | | |
| Gamyba | | | | | Izoliacinis sluoksnis pagamintas iš „Thermobond“ ir purškimu sutvirtinto pluoštinio poliesterio, kurį sudaro 3 skirtingi poliesterio pluoštai (t. y., „Hollow“ pluoštas, „Micro“ pluoštas ir „Thermobond“ pluoštas) | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pagrindiniai eksploataciniai parametrai** | | | | |
| Parametrai | Gaminio tikslas 145 g | Gaminio tikslas 110 g | Tolerancija | Bandymo metodai |
| Ploto masė (g/m2) | 145 | 110 | ± 10% | DIN EN 29073-1 |
| Storis (mm) | 25 | 19 | Min. | DIN EN ISO 9073-2 |
| Atsparumas šilumai Atsitiktinės atrankos kontroliuojamas tyrimas (m2K/W)\* | 0,47 | 0,37 | Min. | DIN/EN 31092:1994-  02A atitinkamai  ISO 11092:1993-10A |

\*Matuojama naujos ir nedygsniuotos būklės

**Struktūra**



Išorinė medžiaga

Šilumą atspindintis įdėklas

Poliesterį izoliuojantis flisas

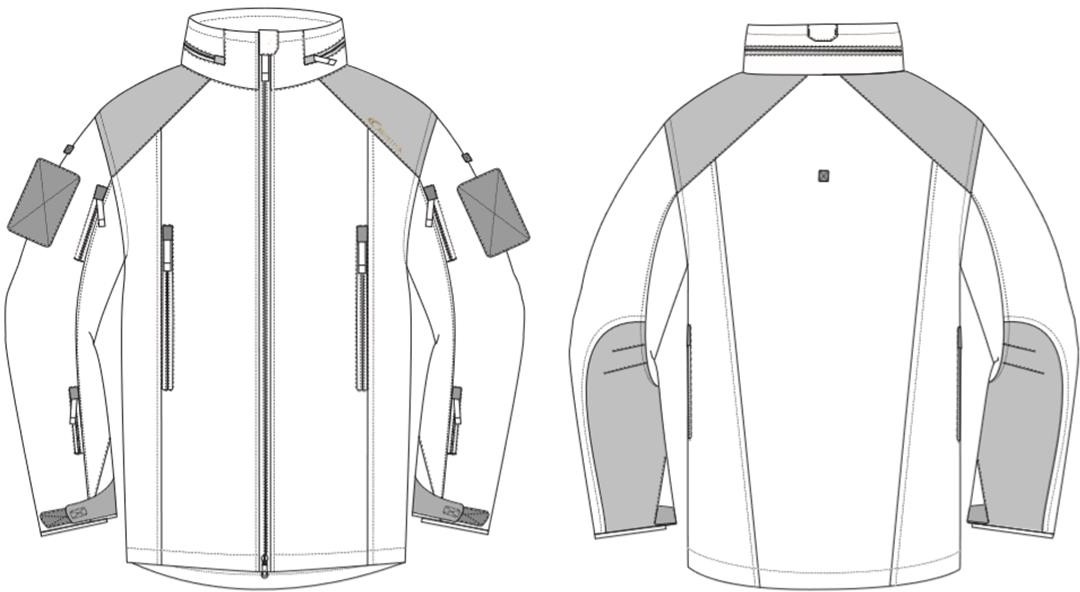
Daigstytas įdėklas (filjerinis polietilenas)

Vidinė medžiaga

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fiziologinės savybės** | | | | | | | | | | | |
| \*Atsitiktinės atrankos kontroliuojamo tyrimo vertė | | | | |  | | | |  | | |
| 145 g izoliacija (kūnas) | | | | | DIN EN 31092 (ar lygiavertis)  ISO 11092 | | | | **≥** 0,400 m²K/W | | |
| 110 g izoliacija (rankovės) | | | | | DIN EN 31092 (ar lygiavertis)  ISO 11092 | | | | **≥** 0,310 m²K/W | | |
| \*Matuojama naujos ir nedygsniuotos būklės  **Priedai**  **Užtrauktukas** (Visi užtrauktukai pagal DIN EN 3418)  **Priekinis užtrauktukas** | | | | | | | | | | | |
| Tipas | | dvipusis užtrauktukas - padalijamas | | | | | | | | | |
| Modelis | | vandenį atstumiantis audinys; 6 - 7 mm spiralinis | | | | | | | | | |
| Medžiaga | | poliesteris | | | | | | | | | |
| **Užtrauktukai išorėje** | | | | | | | | | | | |
| Tipas | | vienpusis užtrauktukas | | | | | | | | | |
| Modelis | | vandenį atstumiantis audinys; 6 - 7 mm spiralinis | | | | | | | | | |
| **Užtrauktukas** (vidinės kišenės ) | | | | | | | | | | | |
| Tipas | | vienpusis užtrauktukas | | | | | | | | | |
| Modelis | | 6 - 7 mm spiralinis | | | | | | | | | |
| **Užtrauktuko galvutė** | | | | | | | | | | | |
| Medžiaga | | cinko liejinys, nerūdijantis plienas | | | | | | | | | |
| **Matmenys**\* visi matmenys pateikti cm | | | | | | | | | | | |
| **Dydis** | **S / 44** | | | **M / 48** | | **L / 52** | **XL / 56** | **XXL / 60** | | **XXXL / 64** |  |
| Nugarinės dalies ilgis | 79 | | 82 | | | 85 | 87 | 88 | | 89 | cm |
| Apykaklės ilgis | 10 | | 10 | | | 10 | 10 | 10 | | 10 | cm |
| Priekio ilgis (įskaitant apykaklę) | 76 | | 79 | | | 82 | 84 | 85 | | 86 | cm |
| ½ krūtinės perimetro | 61 | | 65 | | | 69 | 73 | 77 | | 81 | cm |
| ½ apačios preimetro | 58 | | 62 | | | 66 | 70 | 74 | | 78 | cm |
| Pečių plotis | 15,8 | | 16,4 | | | 17 | 17,6 | 18,2 | | 18,8 | cm |
| Rankovės ilgis | 65,5 | | 67,5 | | | 69,5 | 71,5 | 73,5 | | 73,5 | cm |
| ½ rankogalio | 15,5 | | 16 | | | 16,5 | 17 | 17,5 | | 18 | cm |
| ½ kapišono pločio | 28 | | 29 | | | 30 | 31 | 32 | | 33 | cm |
| ½ kapišono aukščio | 37,5 | | 38 | | | 38,5 | 39 | 39,5 | | 39,5 | cm |
| Priekinis užtrauktukas | 75 | | 78 | | | 81 | 83 | 84 | | 85 | cm |
| Šoninės kišenės | 28 | | 28 | | | 28 | 28 | 28 | | 28 | cm |
| Šoninių siūlių anga (vėdinimas įskaitant užtrauktuko angą) | 19 | | 19 | | | 19 | 19 | 19 | | 19 | cm |
| Rankovių kišenės | 16 | | 16 | | | 16 | 16 | 16 | | 16 | cm |
| Kairės rankovės kišenė | 14 | | 14 | | | 14 | 14 | 14 | | 14 | cm |
| Vidinė kišenė | 18 | | 18 | | | 18 | 18 | 18 | | 18 | cm |
| Apykaklės užtrauktukas | 45 | | 47 | | | 49 | 51 | 53 | | 55 | cm |
| Kompresinio maišo aukštis | 35 | | 35 | | | 35 | 35 | 35 | | 35 | cm |
| Kompresijos apačia | 19 | | 19 | | | 19 | 19 | 19 | | 19 | cm |
| Baigto gaminio svoris | 1 080 | | 1 120 | | | 1 160 | 1 200 | 1 250 | | 1 280 | gr. |
| PS svoris | 70 | | 70 | | | 70 | 70 | 70 | | 70 | gr. |

Pastaba: Visiems matmenims taikoma iki ±3% tolerancija. Visiems svoriams taikoma iki ±10% tolerancija

**Orientaciniai striukės pavyzdžiai (iš priekio ir iš nugaros)**



**žieminės kelnės**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Pirkimo tikslas | Įsigyti žiemines kelnes tarnybos pareigūnų darbui specialioms užduotims ir sąlygomis, atliekant žvalgybą bei įvairiose pratybose. |
| 2. Žieminių kelnių paskirtis | Žieminės kelnės (toliau – kelnės) tai pareigūno žieminės aprangos komplekto dalis skirta dėvėti šaltu (iki -20°C) metų laiku. Vykdomose užduotyse (kurių trukmė gali būti para ir daugiau) arba nepalankiomis oro sąlygomis, savo turimomis audinio savybėmis, tai yra svarbi aprangos sudėtinė dalis. |
| 3. Žieminių kelnių konstrukcija | Žalios spalvos (tokio pačio atspalvio kaip ir striukės) kelnės kurių išorinė medžiaga turi atstumti vandenį, apsaugoti nuo vėjo ir infraraudonųjų spindulių. Kelnės su juosmeniu priekyje susegamos plastmasine saga. Juosmuo nugarinėje dalyje paaukštintas. Juosmens sutraukimui, išskyrus nugarinę dalį, įsiūta guma, o nugarinėje dalyje, po juosmens linija siuvama erdvi įleistinė kišenė, užsegama spiraliniu užtrauktuku. Visi užtrauktukai ir virvelės turi apsaugoti nuo infraraudonųjų spindulių. Užtrauktukai turi atstumti vandenį. Kelnių keliai turi būti ergonomiškai suformuoti. Kelnėse turi būti dvipusis klešnių užtrauktukas iki apačios su nuo vėjo apsaugančiu atvartu, taip pat kelnių apačia reguliuojama ir sutraukiama elastiniais raišteliais. Turi būti batų fiksavimo kabliukai. Kelnės turi turėti reguliuojamas petnešas. Kelnių sritys ties keliais ir kulkšnimis turi būti sustiprintos. Kelnes turi būti galima skalbti skalbimo mašinoje. Kelnės turi būti tinkamos bet kokiai veiklai, esant iki -20 ° C temperatūrai. Kelnės turi turėti dėklą į kurį jas galima būtų įdėti. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Techniniai reikalavimai**  **Išorinė medžiaga** | | | | | |
| Savybės | | Standartas | | Reikalavimas | |
| **Viršutinės medžiagos savybės** | | | | | |
| sudėtis | |  | | 100 % poliamidas | |
| konstrukcija | | ISO 9354 (ar lygiavertis) | | „Ripstop“ | |
| Funkcinis sluoksnis | | ePTFE membranos pagrindu | | | |
| **Fizinės ir mechaninės laminato savybės** | | | | | |
| Svoris [g/m2] | | ISO 3801, 5 metodas / EN 12127 (ar lygiavertis) | | 80 ± 10 | |
| Mirkymas [m2Pa/W] | | EN ISO 11092 (ar lygiavertis) | | ≤ 5 | |
| Atsparumas tempimui | | EN ISO 1421, 1 metodas (ar lygiavertis) | | Metmenys ≥ 400 N  Ataudai ≥ 350 N | |
| Atsparumas plyšimui („Tounge“) | | EN ISO 4674- 1, A metodas (ar lygiavertis) | | Metmenys ≥ 20 N  Ataudai ≥ 20 N | |
| Matmenų stabilumas | | EN ISO 5077/EN ISO 3759 (ar lygiavertis)  EN ISO 6330/6N, F sausasis metodas (1 skalbimo ciklas) (ar lygiavertis) | | Metmenys ≤ 3%  Ataudai ≤ 3% | |
| Dilimas, Martindeilo metodas  Priekis / Nugara [trintis] | | EN ISO 12947-2 (ar lygiavertis)  12kPa/vilna SM 25 | | > 100 000 | |
| **Pralaidumas orui** | | | | | |
| Pradinis | |  | | < 5 l/m².s | |
| Po 50x/5x skalbimo / džiovinimo ciklų | | EN ISO 6330/6N, F60 sausasis metodas (ar lygiavertis) | | < 5 l/m².s | |
| **Patvarumas** | | | | | |
| Vizualus atsparumo atsisluoksniavimui vertinimas po 50x/5x skalbimo / džiovinimo ciklų | | EN ISO 6330/6N, F60 sausasis metodas(ar lygiavertis) | | * nėra atsisluoksniavimo (kompozitinės membranos suirimo) * nėra atskirų komponentų atsiskyrimo * nėra burbuliukų ar susigarbanojimų (didesnių nei 3 mm)   Vizualus vertinimas kas 10 skalbimo ciklų | |
| Purškimo dažnis, pradinis | | EN 24920/ISO 4920 (ar lygiavertis) | | Balas ≥ 5 | |
| Tepalo norma, pradinė | | EN ISO 14419 (ar lygiavertis) | | Balas ≥ 5 | |
| **Spalvos atsparumo savybės** | | | | | |
| Spalvos atsparumas šviesai | | EN ISO 105-B02, 2 metodas | | ≥ 4-5  Priklauso nuo spalvos gylio | |
| Spalvos atsparumas skalbiant 60°C temperatūroje | | EN ISO 105-C06, C1S (ar lygiavertis)  Spalvos pakitimas: Nusidažymas: (PA) Nusidažymas (CO) | | Priklauso nuo spalvos gylio  ≥ 4-5  ≥ 3-4  ≥ 3-4 | |
| Spalvos atsparumas vandeniui | | EN ISO 105-E04 (šarminis / rūgštinis) (ar lygiavertis)  Spalvos pakitimas:  Nusidažymas: (PA) Nusidažymas: (CO) | | Priklauso nuo spalvos gylio  ≥ 4- 4/4- 5  ≥ 3-4  ≥ 3-4 | |
| Spalvos atsparumas trinčiai | | ISO 105-D01 (ar lygiavertis)  Spalvos pakitimas: Nusidažymas: (PA) Nusidažymas: (CO) | | Priklauso nuo spalvos gylio  ≥ 4-5  ≥ 3-4  ≥ 3-4 | |
| Reikalavimai dėl spalvos | |  | | Pastaba: spalvos atsparumas ir reikalavimai spalvai atitinka  standartinius reikalavimus dėl vienos spalvos ir | |
|  | |  | | kamufliažo, skirto kariniam  naudojimui | |
| IRR Visos paprastos spalvos | | Išmatuota pagal „Perin Elmer Lambda 950“ 800 -1100 nm diapazone (ar lygiavertis) | | Chaki pilka 10-55%  Pilka 10-55%  Alyvuogių 10-55%  Juoda 10-55%  Tamsiai mėlyna 10-55% | |
| Priežiūros etiketė:  Taikoma tik laminatui | |  | | | |
| **Vidinės kišenės** | | | | |
| Savybės | Standartas | | Reikalavimas | |
| Medžiaga |  | | 100 % poliamidas 6 arba 6.6; 44 deciteksai; pusiau neryški arba neryški | |
| Siūlų skaičius |  | | Metmenys 650/10cm Ataudai 440/10cm | |
| Sudėtis |  | | 1/1„Ripstop“ | |
| Svoris m² viename grame | DIN EN 12127-1 (ar lygiavertis) | | 53 g/m2  10 g | |
| Trūkio apkrova N/5 cm | DIN EN ISO 13934-1 (ar lygiavertis) | | Metmenys 500 N Ataudai 330 N | |
| Atsparumas plyšimui | DIN EN ISO 13937-2 (ar lygiavertis) | | Metmenys 18 N Ataudai 18 N | |
| **Spalvos atsparumas** | | | | |
| Šviesai | DIN EN ISO 105-B02 (ar lygiavertis) | | Min. 5 | |
| Sausai ir šlapiai trinčiai | DIN EN ISO 105-X12 (ar lygiavertis) | | Min. 4 | |
| Skalbimui 40°C temperatūroje | DIN EN ISO 105-C06 (ar lygiavertis) | | Min. 4 | |
| \*Dydžio pokytis po 5 skalbimų  40°C temperatūrai | DIN EN 25077\* (ar lygiavertis) | | 3 % | |
| pH vertė |  | | nuo 4,8 iki 7,5 | |

\* Skalbimas pagal DIN EN ISO 6330-4M Skalbimo mašinos tipas A

F džiovinimo metodas, ≤ 50°C

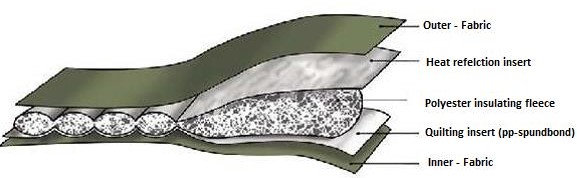
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sutvirtinanti medžiaga** (ties pečiais, rankogaliais ir alkūnėmis) | | | | |
| Savybės | | Standartas | | Reikalavimas |
| Medžiaga | |  | | 100% poliamidas 6,6  + laminuotas ePTFE |
| Svoris | | EN 12127, 5 metodas (ar lygiavertis) | | 240 g / m² (± 10%) |
| Audimo struktūra | |  | | Paprastas audimas | |
| Atsparumas tempimui metmenys | | | ISO 13934-1 2013 (ar lygiavertis) | | 1600 N | |
| Atsparumas tempimui ataudai | | | ISO 13934-1 2013 (ar lygiavertis) | | 1300 N | |
| Atsparumas plyšimui (3 kojos) metmenys | | | 4674-1A 2003 (ar lygiavertis) | | 90 N | |
| Atsparumas plyšimui (3 kojos) ataudai | | | 4674-1A 2003 (ar lygiavertis) | | 75 N | |
| Vandens stulpelis | | | EN 20811 / ISO811 (ar lygiavertis) | | ≥ 10 000 MM | |
| **Spalvos atsparumas** | | | | | | |
| Skalbimui 60°C temperatūroje  Vandeniui  Sausai trinčiai  Šlapiai trinčiai | | | ISO 105C06 2010 (ar lygiavertis)  ISO 105E01 2013 (ar lygiavertis)  ISO 105X12 2001 (ar lygiavertis)  ISO 105X12 2001 (ar lygiavertis) | | Šviesus ≥ 5 Vidutinis ≥ 4 Tamsus ≥ 3/4 Šviesus ≥ 5 Vidutinis ≥ 4 Tamsus ≥ 3/4 Šviesus ≥ 5 Vidutinis ≥ 4 Tamsus ≥ 3/4 Šviesus ≥ 5 Vidutinis ≥ 3/4 Tamsus ≥ 3 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Poliesterį izoliuojantis flisas** (125g) | |
| Pluošto kokybė | 100 % originalus poliesterio pluoštas (hibridinis pluoštas) su sudėtine medžiaga, spiraliniu užsegimu ir silikonu apdoroto pluošto paviršiumi. |
| Gamyba | Izoliacinis sluoksnis pagamintas iš „Thermobond“ ir purškimu sutvirtinto pluoštinio poliesterio, kurį sudaro 3 skirtingi poliesterio pluoštai (t. y., „Hollow“ pluoštas, „Micro“ pluoštas ir „Thermobond“ pluoštas) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pagrindiniai eksploataciniai parametrai** | | | |
| Parametrai | Gaminio tikslas | Tolerancija | Bandymo metodai |
| Ploto masė (g/m2) | 125 | ± 10% | DIN EN 29073-1 (ar lygiavertis) |
| Storis (mm) | 21 | Min. | DIN EN ISO 9073-2 (ar lygiavertis) |
| Atsparumas šilumai Atsitiktinės atrankos kontroliuojamas tyrimas (m2K/W)\* | 0,4 | Min. | DIN/EN 31092:1994-  02A atitinkamai (ar lygiavertis)  ISO 11092:1993-10A (ar lygiavertis) |

\*Matuojama naujos ir nedygsniuotos būklės

**Struktūra**



Išorinė medžiaga

Šilumą atspindintis įdėklas

Poliesterį izoliuojantis flisas

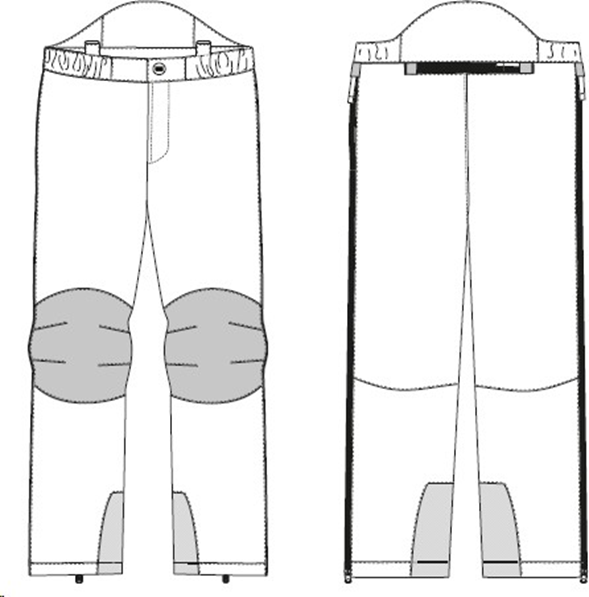
Daigstytas įdėklas (filjerinis polietilenas)

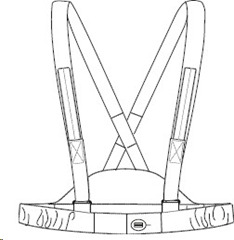
Vidinė medžiaga

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fiziologinės savybės** | | | |
| \*Atsitiktinės atrankos kontroliuojamo tyrimo vertė | |  |  |
| 125 g izoliacija | | DIN EN 31092 (ar lygiavertis)  ISO 11092 (ar lygiavertis) | ≥ 0,400 m²K/W |
| \*Matuojama naujos ir nedygsniuotos būklės  **Priedai**  **Užtrauktukas** (Visi užtrauktukai pagal DIN EN 3418)  **Priekinis užtrauktukas** | | | |
| Tipas | Vienpusi užtrauktukas | | |
| Modelis | Vandenį atstumiantis audinys; 6 - 7 mm spiralinis | | |
| Medžiaga | poliesteris | | |
| **Užtrauktukai ant klešnių** | | | |
| Tipas | Dvipusis užtrauktukas, dvigubos galvutės | | |
| Modelis | Vandenį atstumiantis audinys; 6 - 7 mm spiralinis | | |
| **Užtrauktuko galvutė** | | | |
| Medžiaga | Cinko liejinys, Nerūdijantis plienas | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATMENŲ LENTELĖ** | | | | | |
| **Dydis** | **S** | **M** | **L** | **XL** | **XXL** |
| ½ juosmuo (prigludus) | 51 | 55 | 59 | 63 | 67 |
| ½ juosmuo (laisvai) | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 |
| ½ klubų įskaitant šoninį užtrauktuką (priekinės siūlės galas) | 58,5 | 62 | 65,5 | 69 | 72,5 |
| ½ klešnės viršuje (5cm žemiau) | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 |
| klešnės ilgis šone (įskaitant juosmenį) | 113 | 115 | 117 | 119 | 121 |
| vidinis klešnės ilgis | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 |
| ½ klešnės apačioje | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| juosmens aukštis | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| šoninės siūlės užtrauktukas po atvartu | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| šoninės siūlės užtrauktuko ilgis | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 |
| centre esančios priekinės siūlės užtrauktuko ilgis | 22 | 23 | 24 | 24 | 24 |
| galinės kišenės užtrauktuko ilgis | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Kompresinio maišo aukštis | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Kompresijos apačia | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

**Orientaciniai kelnių (iš priekio ir iš nugaros) ir petnešų pavyzdžiai**





Pastabos:

1) Neperšlampami užtrauktukai, virvelės, fiksatoriai ir kita komplekto siuvime panaudota furnitūra turi būti viršutinio sluoksnio spalvos.

2) Visa komplekte panaudota furnitūra turi užtikrinti pareigūno saugumą ir užsegimo stiprumą, t. y. naudojimo metu fiksatoriai neturi savaime atsilaisvinti, neturi kelti užsikabinimo grėsmės ir pan.

3) Siuvimo siūlių storis ir dygsnių tankumas turi užtikrinti siūlės stiprumą, o visų siūlių galai turi būti sutvirtinti.

|  |  |
| --- | --- |
| **REIKALAVIMAI TIEKĖJUI** | |
| Pavadinimas ir modelis | Tiekėjas pasiūlyme privalo nurodyti tikslius siūlomų prekių pavadinimus, modelius bei prekių gamintoją. |
| Pavyzdžiai | Tiekėjas iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos privalo pateikti vertinti tokį, atitinkantį šią techninę specifikaciją siūlomos prekės pavyzdį, bet kokios spalvos, su visomis komplektuojančiomis dalimis, tokios komplektacijos, koks būtų pristatomas laimėjus pirkimą ir kokie bus tiekiami pagal sutartį. Tiekėjui per nustatytą terminą nepateikus pavyzdžių, arba nustačius, kad tiekėjo siūlomos prekės realiai neatitinka tiekėjo pateiktame pasiūlyme deklaruojamų prekių charakteristikų ir/arba Techninės specifikacijos ir/arba įprastinių tokioms prekėms keliamų reikalavimų – tiekėjo pasiūlymas bus atmetamas. Tiekėjas, pateikdamas pavyzdį, sutinka, kad pirkėjas neatsako už pavyzdžių sugadinimą ir kitokius mechaninius pažeidimus, atsiradusius pavyzdžių apžiūros ir patikrinimo metu. Pavyzdžiai gali būti negražinami.  Kartu su pavyzdžiais tiekėjas privalo pateikti pilną dokumentaciją apie siūlomas prekes, kad vertinimą atliekantys asmenys, iš pateiktos dokumentacijos, galėtų objektyviai įvertinti ar siūlomas produktas atitinka techninę specifikaciją, su visomis komplektuojančiomis dalimis, tokios komplektacijos, koks būtų pristatomas laimėjus pirkimą ir kokie bus tiekiami pagal sutartį.  Tiekėjui per nustatytą terminą nepateikus pavyzdžių ar dokumentacijos, arba nustačius, kad tiekėjo siūlomos prekės realiai neatitinka tiekėjo pateiktame pasiūlyme deklaruojamų prekių charakteristikų ir/arba Techninės specifikacijos ir/arba įprastinių tokioms prekėms keliamų reikalavimų – tiekėjo pasiūlymas bus atmetamas.  Už prekių pavyzdžių bei prekių dokumentacijos priėmimą ir vertinimą atsakingas tarnybos Turto valdymo valdybos Ginkluotės ir techninių priemonių skyriaus vyriausiasis specialistas Vitalijus Nikitinas tel.: 0 707 57344. |
| Prekė turi nekelti pavojaus nacionaliniam saugumui | Prekė turi nekelti pavojaus nacionaliniam saugumui, tiekėjas ar prekės gamintojas turi būti iš Europos Sąjungos valstybės nares ar Šiaurės Atlanto sutarties organizacijos valstybės narės, taip pat valstybė turi būti neįtraukta į LR Vyriausybės 2022 m. kovo 30 d. nutarimą Nr. 280.  (Valstybių ar teritorijų, kurių tiekėjai, jų subtiekėjai, ūkio subjektai, kurių pajėgumais yra remiamasi, gamintojai, techninės ar programinės įrangos priežiūrą ir palaikymą vykdantys asmenys ar juos kontroliuojantys asmenys nelaikomi patikimais, sąrašas:  1. Rusijos Federacija.  2. Baltarusijos Respublika.  3. Kinijos Liaudies Respublika, netaikoma Taivano (Penghu, Kinmeno ir Matsu) atskirajai muitų teritorijai.  4. Rusijos Federacijos aneksuotas Krymas.  5. Moldovos Respublikos Vyriausybės nekontroliuojama Padniestrės teritorija.  6. Sakartvelo Vyriausybės nekontroliuojamos Abchazijos ir Pietų Osetijos teritorijos.) |
| Pristatymo terminai | Prekės pristatomos ne vėliau kaip 180 kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo dienos. |
| Garantija | Tiekėjas siūlomai prekei privalo suteikti ne mažesnę kaip 12 mėnesių garantiją, nuo prekių pristatymo dienos. |
| Aplinkos apsaugos  reikalavimai | 1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ (toliau - Tvarkos aprašo) 4.1. punktu, siūlomos prekės turi atitikti visus produktui nustatytus ir aplinkos ministro įsakymu patvirtintus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Tvarkos aprašo 2 priedo IX skyriuje „Tekstilės gaminiai“.   Atitiktį reikalavimams įrodantis dokumentai – Tiekėjo (gamintojo) raštiškas patvirtinimas (laisvos formos deklaraciją) apie prekės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai, patvirtinantys  atitikimą nustatytiems aplinkos apsaugos reikalavimams.   1. Tiekėjas, vykdydamas sutartį, turi teikti prekes antrinėse pakuotėse, kurios turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytės (homogeniškos) pakuotės, pagamintos iš vienos rūšies medžiagų, nurodytu tvarkos apraše 2 priede II skyriuje „Pakuotės“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“.   Atitiktį reikalavimams įrodantis dokumentai – Tiekėjo (gamintojo) raštiškas patvirtinimas (laisvos formos deklaraciją) apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai, patvirtinantys atitikimą nustatytiems aplinkos apsaugos reikalavimams.    *CVP IS priemonėmis kartu su pasiūlymu pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.* |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_