

TÁJÉKOZTATÓ

Gyártó neve és címe:

Gyártó neve: **SummerKith Kft.**
Gyártó címe: 9151 Abda, Káptalan puszta 087/19.

Az egyéni védőeszköz megnevezése, részei és azonosítói:

Megnevezése: **Antisztatikus, hő és láng elleni, hegesztő védőruha**

Részei: **dzseki és mellesnadrág** vagy **dzseki és deréknadrág**

Azonosító jelei: - dzseki: **SKAL-11**
- mellesnadrág: **SKAL-12**
- deréknadrág: **SKAL-13**

A védőeszköz védelmi képessége

A védőruha hő- és láng hatás ellen nyújt védelmet. Alapanyaga antisztatikus (elektrosztatikus disszipatív), ezért robbanásveszélyes helyen és gyúlékony anyag közelében is használható, a használati utasítás betartásával.

Hő és láng elleni védelem

A védőruha megfelel az MSZ EN ISO 11612:2016 (EN ISO 11612:2015) szabvány követelményeinek. Alapanyaga korlátozott lángterjedésű szövet, melynél a szabványos vizsgálat során az utánlángolás és az utánizzás nem nagyobb 2s-nál, lyukképződés nincs, lángoló vagy olvadt hulladék nem keletkezik. Használhatják hő hatásának kitett dolgozók olyan helyeken, ahol a következő teljesítményszintek elegendők.



EN ISO 11612:2015
A1 B1 C1

Teljesítményszintek az MSZ EN ISO 11612:2016 szerint:

Korlátozott lángterjedés: A1 (megfelel felületi gyújtás esetén)
Konvektív hő (láng általi hőátadás) elleni védelem: B1 (1-es szint, min. 4 s)
Sugárzó hő elleni védelem: C1 (1-es szint, min. 7 s)

Védőruházat hegesztőknek

A védőruha megfelel az MSZ EN ISO 11611:2016 (EN ISO 11611:2015) szabvány követelményeinek. Használható az MSZ EN ISO 11611:2016 szerinti, 1-es osztályú hegesztő védőruházatként.



EN ISO 11611:2015
1-es osztály, A1

Besorolás az MSZ EN ISO 11611:2016 szerint:

Korlátozott lángterjedés: A1 (megfelel felületi gyújtás esetén)
Továbbszakító erő: 2-es osztály (min. 20 N)
Meglolvadt fém kismértékű fröccsenésével szembeni védelem: 1-es osztály (min. 15 csepp)
Sugárzó hővel szembeni védelem: 1-es osztály (min. 7 s)

Elektrosztatikus tulajdonságok

A védőruha megfelel az MSZ EN 1149-5:2019 (EN 1149-5:2018) szabvány követelményeinek. Alapanyaga antisztatikus (elektrosztatikus disszipatív), ezért robbanásveszélyes helyen és gyúlékony anyag közelében is használható.



EN 1149-5:2018

Vizsgálati módszer:

A védőruhák alapanyaga az EN 1149-3 szabvány 2. módszere szerint lett vizsgálva (töltéscsillapodás vizsgálata).

Vizsgálati eredmények Átlagos felezési idő: $t_{50} < 0,01 \text{ sec}$
Védelmi tényező: $S = 0,3$

Követelmény: $t_{50} < 4 \text{ s}$ vagy $S > 0,2$

A CE-jelölés jelentése:

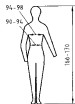


A védőeszköz megfelel az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete alapvető követelményeinek. Az EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma: **B-007/2019**

Az EU-típusvizsgálatot végezte:

INNOVATEXT Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.
Címe: 1103 Budapest, Gyömrői út 86. Azonosító száma: 1523

Méret nagyság választék:



A méret nagyság megadása a védőruhán az MSZ EN ISO 13688:2013 szabványban előírt jelképen feltüntetett mérettartományokkal történik. Az adatok cm-ben értendők.

Mérettartományok:

Testmagasság: 174-178, 178-186, 186-190

Mellkerület: 98-102, 102-106, 106-110, 110-114, 114-118, 118-123, 123-129

Derékkerület: 86-90, 90-94, 94-98, 98-102, 102-106, 106-111, 111-117

A védőeszközhöz felhasznált anyagok:

Alapanyag nyersanyag-összetétele: 99% pamut, 1% antisztatikus szál

Kellékanyagok: varrocérna, műanyag gomb, csat, rugalmas szalag, fém patent.

Az alapanyag és a kellékanyagok nem tartalmaznak olyan összetevőt, amelyről köztudott vagy gyanítható, hogy károsan hat az egészségre (pl. allergiát okoz). A védőruhák ártalmatlansági szempontból kielégítik az MSZ EN ISO 13688:2013 szabvány követelményeit.

Kezelés, tisztítás:

Mosás: Legfeljebb 60°C-os hőmérsékleten, normál programmal mosható.

Fehérités: Fehéritőszert tartalmazó áztató és mosószerrel nem kezelhető.

Öblítés: Először a mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.

Szárítás: Normál időtartamú centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve.
Dobos szárítás alacsony hőfokon megengedett.

Vasalás: Legfeljebb 200°C-os talphőmérsékletű vasalóval.

Vegyztisztítás: Nem vegyztisztítható.

Kezelési jelképsor:



max. 40x

A védőruha legfeljebb
40-szer tisztítható.

Tárolás: Száraz, szellős helyen, vállfán függesztve vagy lazán hajtogatva tárolható.

Javítás, karbantartás:

A védőruha állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Ha anyaga vagy záróelemei sérültek, a javítását el kell végezni, vagy le kell selejtezni. Javasolt, hogy a javítást a gyártó végezze el. A védőruha javítása csak a saját alapanyagával végezhető el. Tilos a védőruha kialakítását megváltoztatni az EU típusvizsgálat során jóváhagyotthoz képest (pl. külsején címkét elhelyezni).

Használati utasítás:

- A védőruhát csak olyan felhasználási területen szabad használni, ahol a védelmi képessége elegendő. A használat során figyelembe kell venni, hogy a munkavégzés körülményei általában eltérnek a megfelelőség vizsgálata során alkalmazott feltételektől.
- A védőruha részeit (dzseki és mellesnadrág vagy dzseki és deréknadrág) együtt, zárt állapotban kell viselni, mert csak így nyújt megfelelő védelmet.
- Használat előtt ellenőrizni kell a védőruha állapotát. A sérült (pl. szakadt, erősen megkopott felületű) védőruha nem nyújt kellő védelmet, ezért nem szabad használni. Ha a használat közben sérül, használatát azonnal meg kell szakítani. A munkavégzést csak ép védőruhában szabad folytatni.

- Amennyiben a védőruha gyúlékony, illetve erősen gyúlékony anyaggal szennyeződik (pl: olaj, benzin) használatát azonnal meg kell szakítani, a védőruhát le kell cserélni, a munkát másik védőruhában kell folytatni.
- A védőruha használata és kezelése feleljen meg a 65/1999 (XII. 22.) EüM rendelet előírásainak.

A megfelelő védőruha kiválasztása hegesztés vagy hasonló műveletekhez:

- A következő esetekben általában elegendő az MSZ EN ISO 11611:2016 szabvány szerinti 1-es osztályú védőruha használata:

Könnyű fröccsenések és cseppek kialakulásával járó kézi hegesztési módszerek, például: gázhegesztés, TIG-hegesztés, MIG-hegesztés (kis áramerősséggel), mikroplazma-hegesztés, keményforrasztás, ponthegesztés, MMA-hegesztés (rutil borítású elektróddal).

A következő gépek működtetése: oxigénvágógépek, plazmavágógépek, ellenállás-hegesztőgépek, gépek termikus szóráshoz, hegesztőasztal.

- A következő esetekben az MSZ EN ISO 11611:2016 szabvány szerinti 2-es osztályú védőruha használata ajánlott:


Nehéz fröccsenések és cseppek kialakulásával járó kézi hegesztési módszerek, például: MMA-hegesztés (bázikus vagy cellulóz bevonatú elektróddal), MAG-hegesztés (CO₂ gázzal vagy kevert gázokkal), MIG-hegesztés (nagy áramerősséggel), önvédő porbeles ívhegesztés, plazmavágás, vésés, oxigénvágás, termikus szórás.

Gépek működtetése zárt terekben, és a fej feletti hegesztés/vágás vagy hasonló helyzetek.

A védőruha használata hegesztés vagy hasonló műveletek során:

- Bizonyos esetekben (pl. fej feletti hegesztéskor) a ruhát kiegészítő, testrészeket védő egyéni védőeszköz alkalmazása is szükséges lehet.
 - Ívhegesztés esetén a védőruha önmagában nem mindig nyújt kellő védelmet áramütés ellen, csak az ívhegesztő áramköreinek rövid, véletlenszerű megérintése elleni védelemre alkalmas. További szigetelő rétegeket kell alkalmazni, ha megnő az áramütés kockázata. A szabványban előírt elektromos ellenállásnak való megfelelés csak kb. 100 V egyenáramú feszültségig biztosít védelmet, rövid idejű érintkezés esetén.
 - A ruha villamos szigetelőképesége jelentősen lecsökkenhet, ha a ruha nedvessé válik (pl. izzadság hatására). Ilyenkor megnő az áramütés kockázata, ezért a védőruhát le kell cserélni, vagy meg kell szárítani.
 - A levegő oxigéntartalmának növekedése csökkenti a védőruha láng elleni védőképességét. Ezért zárt térben történő hegesztéskor, mikor a levegő oxigénnel feldúsulhat, fokozott óvatossággal kell eljárni.
 - Ha a felhasználó leégés-szerű tüneteket észlel a bőrén, ez annak a következménye, hogy az UVB sugárzás behatol. Ebben az esetben a ruhadarabot ajánlott megjavítani (ha lehetséges) vagy lecserélni, és fontolóra kell venni a továbbiakban a kiegészítő, ellenállóbb védőrétegek használatát.
- **A védőruha használata gyúlékony vagy robbanásveszélyes légtérben, gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok közelében:**
 - A védőruhát zárt, begombolt állapotban kell viselni, úgy, hogy a nyaknál, a csuklónál és a bokánál érintkezzen a viselője bőrével, és takarjon el minden nem antisztatikus anyagot és fémet amit a ruha használója visel. A dzseki és a nadrág alapanyaga viselés közben érintkezzen.
 - A védőruha viselőjét megfelelően le kell földelni (pl. elektrosztatikusan disszipatív lábbelivel, vagy más megfelelő módon). Az ellenállás a védőruhát használó személy és a föld között legyen kevesebb 10⁸ Ω-nál.
 - A védőruha, felelős munkavédelmi szakember jóváhagyása nélkül, nem használható oxigénnel dúsított légtérben.
 - A védőruha elektrosztatikusan disszipatív tulajdonságaira hatással lehet a kopás, a ruha tisztítása és a szennyezettsége.

Egyéb információk:

- A védőruha ergonomiai szempontból kielégíti az MSZ EN ISO 13688:2013 szerinti követelményeket.
- A megjelölést és a CE jelölést tartalmazó címké(ke)t nem szabad a védőruhából eltávolítani.
- Az  jelkép a védőruha megjelölésén e tájékoztató meglétére, és tanulmányozásának szükségességére utal.