

# INNOVATEXT®



HOHENSTEIN

# HOHENSTEIN

Több, mint 80 éve működő családi vállalkozás

Fő profilja: vizsgálat, tanúsítás és kutatás

Szakértelme kiterjed a softlines, hardlines és az orvostechnikai eszközökre.

Támogatja az értékteremtő lánc minden szereplőjét intelligens és hatékony megoldásokat kínálva, amelyek csökkentik a kockázatokat és javítják a termékeket.

Az OEKO-TEX® alapítójaként a legnagyobb laborhálózattal rendelkező vállalat. Kínálatában a teljes OEKO-TEX®-portfólió megtalálható, tanúsítványai és címkéi a fenntartható anyagok, termékek és eljárások elterjedésének és piacának bővülését szolgálják.



**Minőség & megfelelés - fenntarthatóság -  
egészség - munka/védőruha - alakra  
illeszkedés textiltisztítás - OEKO-TEX® - textil  
- lábbeli - műszaki termékek -  
orvostechnikai eszközök - Hohenstein  
Minőségjel - kutatás - Academy**



# Megbízhatóság és szakértelem

INNOVATEXT®

- 75 éves szakmai múlt és tapasztalat
- HOHENSTEIN Intézet tagjaként
- MSZ EN ISO/IEC 17025 szerint akkreditált laboratórium
- Laboratóriumi, helyszíni vizsgálatok
  - textil-, ruha- bőripari félkész és késztermék,
  - alapanyagok mechanikai és kémiai vizsgálata,
- OEKO-TEX® vizsgálatok és tanúsítás
- Kutatás, fejlesztés, innováció
- Mérnöki tanácsadás
- Egyéni védőeszközök (védőruhák és védőkesztyűk)
  - EU-típusvizsgálat és tanúsítás a 2016/425 rendelet szerint
  - Ellenőrzésére kijelölt szervezet- azonosítási szám: NB 1523



# KIK VAGYUNK?

# INNOVATEXT®



Dr. Kokasné Dr.  
Palicska Livia

Vezérgazgató



Kovács Andrásné

Anyagvizsgálati és  
Mérnökszolgálati Osztály

Osztályvezető



Lenkei Tünde

OEKO-TEX® Tanúsítási  
és Ellenőrzési Osztály

Osztályvezető



Szemerédy Andrea

EVE Tanúsítási és  
Ellenőrzési Osztály

Osztályvezető



# Megfelelőség tanúsítása a stratégiai ellátási láncban

Szemerédy Andrea





- I. kategória (pl.: nem szélsőséges jellegű légköri körülmények)
  - EU-megfelelési nyilatkozat
  - CE jelölés
  - Műszaki dokumentáció
  - Tájékoztató
  - Belső gyártásellenőrzés
- II. kategória (pl.: jó láthatóságot biztosító védőruházatok)
  - + EU típusvizsgálat, tanúsítás és jelölés
- III. kategória (pl.: az egészségre veszélyes anyagok és keverékek vagy a biológiailag káros anyagok)
  - + EU típusvizsgálat, tanúsítás és jelölés
  - + Ellenőrzés

I.



II.




III.



# KIJELÖLÉSI TERÜLETEK A 2016/425 RENDELET SZERINT

# INNOVATEXT®

 Nemzeti Munkaügyi Hivatal  
Munkavédelmi és Munkaügyi Igazgatóság  
Főigazgató-helyettes

Szám: 1/2014.

## KIJELÖLŐ OKIRAT

Az egyéni védőeszközök megfelelőségét értékelő szervezetek kijelölésének, tevékenységének, valamint ellenőrzésének különös szabályairól szóló 17/2013. (VI. 4.) NGM rendeletben meghatározott eljárás alapján megállapítottam, hogy az

**INNOVATEX Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.**

a bejelentett szervezetekre vonatkozó követelményeket kielégíti, ezért kijelölöm

a mechanikai és termikus hatások- (hő és láng), hideg-, eső-, vegyszerek elleni védőruházatnak, fejtvédő és kéztvédő eszközöknek; valamint hegesztők-, tűzoltók által használt védőruházatnak; jól láthatóságot biztosító-, UV sugárzás elleni-, antisztatikus-, mozgó gépkatapulták környezetében használt védőruházatnak

az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet és az egyéni védőeszközökre vonatkozó tagállami jogszabályok közléstéről szóló 1989. december 21-i 89/686/EGK tanácsi irányelv szerinti, az alábbi megfelelőségértékelési tevékenységre:

### Tanúsítás és ellenőrzés

**Tanúsítás**  
mechanikai hatások elleni védőruházat és kéztvédő eszköz; termikus hatások (hő és láng) elleni védőruházat, fejtvédő eszköz és kéztvédő eszköz; vegyszerek elleni védőruházat és kéztvédő eszköz; hideg elleni védőruházat és kéztvédő eszköz; eső elleni védőruházat; jól láthatóságot biztosító védőruházat; mozgó gépkatapulták környezetében használt védőruházat; UV sugárzás elleni védőruházat


**Ellenőrzés**  
termikus hatások (hő és láng) elleni védőruházat, fejtvédő eszköz és kéztvédő eszköz; vegyszerek elleni védőruházat és kéztvédő eszköz; hideg elleni védőruházat; tűzoltók által használt védőruházat, fejtvédő eszköz és kéztvédő eszköz


A bejelentett szervezet azonosító száma: **1523**

A bejelentett szervezet a kijelölt megfelelőségértékelési területe szerinti tevékenységét mindenkor az arra vonatkozó jogszabályok és mértékadó szabványok vagy ez utóbbiakkal legalább egyenértékű követelmények következetes és pontos megtartásával, az ilyen tevékenységet ellátó szervezetetől elvárható pontossággal és színvonalon köteles ellátni. Ennek megítélése céljából a kijelölő hatóság általi ellenőrzésben közreműködni tartozik.


A Kijelölő Okirat visszavonásáig érvényes.

Budapest, 2014. március 6.

  
dr. Bakos József



1106 Budapest, Fehér út 10. – Levélcím: 1476 Budapest, Pf. 73 – Telefon: 06 1 433 0400 – Fax: 06 1 433 0455 – www.munka.hu

 INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM  
FOGLALKOZTATÁSPOLITIKÁÉRT FELELŐS ÁLLAMTITKÁR

Szám: MVIF/1863- 5 /2022-ITM

## KIJELÖLŐ OKIRAT

Az egyéni védőeszközök megfelelőségét értékelő szervezetek kijelölésének és tevékenysége felülvizsgálatának szabályairól szóló 30/2018. (II. 28.) Korm. rendeletben meghatározott eljárás alapján megállapítottam, hogy az

**INNOVATEX Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.**

a bejelentett szervezetre vonatkozó követelményeket kielégíti, ezért kijelölöm az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló **Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete** (2016. március 9.) szerint az alábbi megfelelőségértékelési tevékenységre:

### EU-típusvizsgálat (B modul szerint) Ellenőrzés (C2 modul szerint)

– Feszültség alatti munkavégzés során használt vezetéképes védőruházat, fejtvédő eszköz és kéztvédő eszköz


A bejelentett szervezet azonosító száma: **1523**


A bejelentett szervezet a kijelölt megfelelőségértékelési területe szerinti tevékenységét mindenkor az arra vonatkozó jogszabályok és mértékadó szabványok vagy ez utóbbiakkal legalább egyenértékű követelmények következetes és pontos megtartásával, az ilyen tevékenységet ellátó szervezetetől elvárható pontossággal és színvonalon köteles ellátni. Ennek megítélése céljából a kijelölő hatóság általi ellenőrzésben közreműködni tartozik.

A Kijelölő Okirat visszavonásáig érvényes.

Budapest, 2022. március 1.

Prof. Dr. Palkovics László  
innovációs és technológiai miniszter  
nevében és megbízásából

  
Bodó Sándor  
foglalkoztatáspolitikáért felelős államtitkár



Innovációs és Technológiai Minisztérium  
Postacím: 1440 Budapest, Pf. 1 Telefon: (06 1) 795 1700 Web: [www.kormany.hu](http://www.kormany.hu)

 INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM  
FOGLALKOZTATÁSPOLITIKÁÉRT FELELŐS ÁLLAMTITKÁR

Szám: MVF/29776- h /2020-ITM

## KIJELÖLŐ OKIRAT

Az egyéni védőeszközök megfelelőségét értékelő szervezetek kijelölésének és tevékenysége felülvizsgálatának szabályairól szóló 30/2018. (II. 28.) Korm. rendeletben meghatározott eljárás alapján megállapítottam, hogy az

**INNOVATEX Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.**

a bejelentett szervezetre vonatkozó követelményeket kielégíti, ezért kijelölöm az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló **Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete** (2016. március 9.) szerint az alábbi megfelelőségértékelési tevékenységre:

### EU-típusvizsgálat (B modul)

– Ártalmas biológiai anyagok okozta kockázatok elleni védőruha

A bejelentett szervezet azonosító száma: **1523**

A bejelentett szervezet a kijelölt megfelelőségértékelési területe szerinti tevékenységét mindenkor az arra vonatkozó jogszabályok és mértékadó szabványok vagy ez utóbbiakkal legalább egyenértékű követelmények következetes és pontos megtartásával, az ilyen tevékenységet ellátó szervezetetől elvárható pontossággal és színvonalon köteles ellátni. Ennek megítélése céljából a kijelölő hatóság általi ellenőrzésben közreműködni tartozik.

A Kijelölő Okirat visszavonásáig érvényes.

Budapest, 2020. május „25.”

Prof. Dr. Palkovics László  
innovációs és technológiai miniszter  
nevében és megbízásából

  
Bodó Sándor  
foglalkoztatáspolitikáért felelős államtitkár



Innovációs és Technológiai Minisztérium  
Postacím: 1440 Budapest, Pf. 1 Telefon: (06 1) 795 1700 Web: [www.kormany.hu](http://www.kormany.hu)

# NOTIFIKÁCIÓ A 2016/425 RENDELET SZERINT

# INNOVATEXT®

## Notification of a Body in the framework of a technical harmonization directive

**From :** Ministry for Innovation and Technology  
H-1011 Budapest, F# utca 44-50  
Postal address: H-1440 Budapest  
P.O. Box 1  
Hungary

**To :** **European Commission**  
GROWTH Directorate-General  
200 Rue de la Loi,  
B-1049 Brussels.  
**Other Member States**

**Reference :** Legislation : Regulation (EU) 2016/425 Personal protective equipment

### Body name, address, telephone, fax, email, website :

INNOVATEXT Textile Engineering and Testing Institute Co.  
Gyömrői út 86,  
1103 Budapest  
Hungary  
Phone : +36 1 260-1809  
Fax : +36 1 261-5260  
Email : textile@innovatext.hu  
Website : www.innovatext.hu

**Body :** **NB 1523**

### The body is assessed according to :

EN ISO/IEC 17020 - Inspection  
EN ISO/IEC 17025 - Testing and calibration laboratories  
EN ISO/IEC 17065 - Product certification

**The competence of the body was assessed by :** Ministry for Innovation and Technology

**The assessment of the body covers the product categories and conformity assessment procedures concerned by this notification :** Yes

### Tasks performed by the Body :

Last approval date : 01/03/2022

Product family, product /Intended use/Product range	Procedure/Modules	Annexes or articles of the directives
Equipment providing general body protection (clothing) Equipment providing hand and arm protection Equipment providing protection against cold [cold >-50°C ], [extreme cold <-50°C ] Equipment providing protection against heat [Heat<100°C], [Heat>100°C and fire]	EU type-examination Supervised product checks at random intervals	Annex V Annex VII
Protective Equipment against electric shock Protective Equipment against harmful biological agents Protective Equipment against mechanical risks Protective Equipment against non-ionising radiation	EU type-examination	Annex V
Protective equipment against chemical agents	EU type-examination Supervised product checks at random intervals	Annex V Annex VII
Specialised area of competence: Protective clothing against static electricity Specialised areas of competence: Protective clothing for use in welding and allied processes	EU type-examination	Annex V
Specialized areas of competence: Firemen suits	EU type-examination Supervised product checks at random intervals	Annex V Annex VII
Specialized areas of competence: High visibility clothing	EU type-examination	Annex V



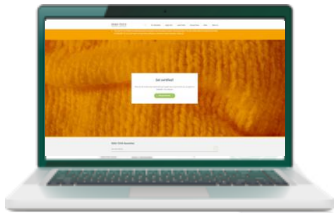
# A 3 PIACI SZEREPLŐ

INNOVATEXT®



# TANÚSÍTÁSI ELJÁRÁS MENETE

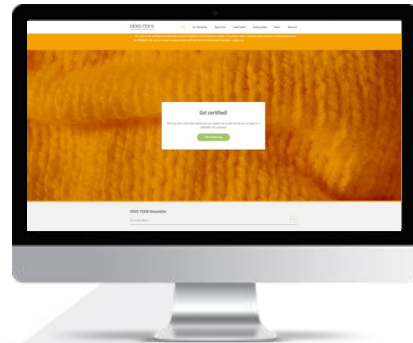
# INNOVATEXT®



1

## JELENTKEZÉS A TANÚSÍTÁSRA

A *E-jelentkezési lap* kitöltése és a vizsgálandó anyagok beküldése



2

## ÁRAJÁNLAT ÉS SZERZŐDÉSKÖTÉS

A beküldött dokumentumok, termékek alapján árajánlat, szerződéskötés



3

## VIZSGÁLATI TERV ÉS VIZSGÁLATOK

Vizsgálati terv készítése és a vizsgálatok elvégzése

4

## KIÉRTÉKELÉS, JEGYZŐKÖNYVEK

Az eredmények kiértékelése, rögzítése jegyzőkönyvekben



5

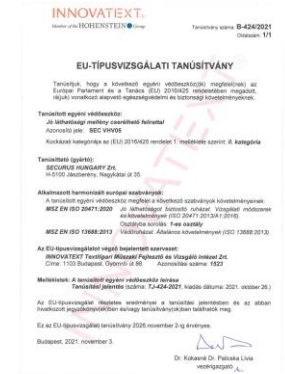
## DOKUMENTÁCIÓ KÉSZÍTÉSE

Tanúsítási jelentés, Műszaki dokumentáció, Tájékoztató, Döntés, megjelölés, közzététel

6

## TANÚSÍTVÁNY

A tanúsítás kiadása, 5 évig érvényes







# TANÚSÍTÁSI ELJÁRÁS MENETE

# INNOVATEXT®

2

## Beküldött dokumentumok ellenőrzése

 	
<b>TEST REPORT</b> N° <b>2017CN0076</b>	
DATE OF RECEPTION 21/02/2017	APPLICANT Shanghai XM Group LTD Room 2403,56 Guangxin Road CN-200063 Shanghai CHINA
DATE TEST Starting: 27/02/2017 Ending: 08/03/2017	
DESCRIPTION AND IDENTIFICATION OF SAMPLES	SAMPLES REFERENCED: -Fabric Poseidon 300 (MR) According to the information supplied by the customer: Fabric Ref: Poseidon 300 (MR) Composition and Percentage: 80% Cotton 19% Polyester 1% Antistatic-FR-Twill 2/3 Color: Dark navy Code: CVC80/19/IAS-300FR-MR, Part Number: FRL-64-LT03
TESTS CARRIED OUT	- COLOUR FASTNESS TO RUBBING - COLOUR FASTNESS TO PERSPIRATION - COLOUR FASTNESS TO DOMESTIC AND COMMERCIAL LAUNDERING
ENAC is a signatory to the Multilateral Agreement (MLA), (MRA Mutual Recognition Agreement) of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), in testing.	
ATTACHED	<input type="checkbox"/> SAMPLE(S) SEALED PAGE 1 OF 5
Central: Plaza Emilio Sala, 1 E-03801 ALCOY (Alicante) SPAIN Tel: +34 96 954 22 00 Fax: +34 96 954 24 94	Technical Units: Paterna: Tel: 96 131 81 83 Fax: 96 131 81 83 Alcoy: Calle Sant Jordi,13 Tel: +34 96 954 22 00 www.aitex.es info@aitex.es

TESTEX AG, SWISS TEXTILE TESTING INSTITUTE GOTTHARDSTRASSE 61 8002 ZÜRICH, SWITZERLAND	<b>OEKO-TEX®</b> INSPIRING CONFIDENCE
<h1>CERTIFICATE</h1>	
The company	
HAINING RIYUE WARP KNITTING CO., LTD. 1.4 / F, AC Zone, Building 3, Shuangteng Innovation Technology Industrial Park, No. 801, Wenyuan South Road, Magao Street, Haining, Jiaxing, Zhejiang, 314400 China	
is granted authorisation according to STANDARD 100 by OEKO-TEX® to use the STANDARD 100 by OEKO-TEX® mark, based on our test report SH015 203748.4	
for the following articles:	
Knitted fabrics (including polar fleece and brushed fabric) made of 100% polyester, polyester/spandex, polyester/cotton, polyester/carbon, white, piece-dyed (including fluorescent colour/fluorescent scarlet) (in a limited range of 13 disperse dyestuffs) and finished	
The results of the inspection made according to STANDARD 100 by OEKO-TEX®, Annex 4, product class II have shown that the above mentioned goods meet the human-ecological requirements of the STANDARD 100 by OEKO-TEX® presently established in Annex 4 for products with direct contact to skin.	
The certified articles fulfil requirements of Annex XVII of REACH (incl. the use of azo colourants, nickel release, etc.), the American requirement regarding total content of lead in children's articles (CPSIA, with the exception of accessories made from glass) and of the Chinese standard GB 18401:2010 (labelling requirements were not verified).	
The holder of the certificate, who has issued a conformity declaration according to ISO 17050-1, is under an obligation to use STANDARD 100 by OEKO-TEX® mark only in conjunction with products that conform with the sample initially tested. The conformity is verified by audits.	
The certificate SH015 151950 is valid until 15.05.2023	
Zurich, 15.07.2022	
 Matz Bachmann Managing Director	 Djana Ajdinovic Ecology Team Leader
OEKO-TEX® Association   Genferstrasse 23   CH-8002 Zurich	





# TANÚSÍTÁSI ELJÁRÁS MENETE

4

## Az eredmények kiértékelése, rögzítése jegyzőkönyvekben

Oldalszám: 1 / 10  
Jegyzőkönyv száma: 5/037-2023

**INNOVATEXT®**  
Member of the HOHENSTEIN Group

Innovatext Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.  
1103 Budapest Gyömrői út 88.

Ügylétezőnk: Dátum: 2023. 09. 04.

Vágó Roxána

**Jegyzőkönyv száma: 5/037-2023**

Megbízó: ..... Kft.

Címe: .....

Ügylétezője: .....

Megbízólevél beérkezése: 2023. 06. 06.

Vizsgálati minta: Lángálló vezetőképes védőruházat\*

Minta beérkezése: 2023. 02. 10.

Mintavétel: A mintavételt a megrendelő végezte.

Vizsgálatok időpontja: 2023. 06. 12. – 2023. 08. 15.

Elvégzett vizsgálat(ok): Lásd a „Tartalomjegyzék” oldalon.

Előkezelés: Ötven mosás és szárítás MSZ EN ISO 6330:2012 szerint.  
Mosás: 4N eljárás (40°C)  
Szárítás: C eljárás, fektetve szárítás  
hőmérséklet 20°C, relatív páratartalom 65%

Kondicionálási és vizsgálati légtér: hőmérséklet 20°C, relatív páratartalom 65%

\*A vevő által megadott, a mintára vonatkozó adatok.  
A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélyje nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

Oldalszám: 3 / 10  
Jegyzőkönyv száma: 5/037-2023

**INNOVATEXT®**  
Member of the HOHENSTEIN Group

**TARTALOMJEGYZÉK:**

Tartalom

TARTALOMJEGYZÉK: ..... 3

ALAPANYAGON ELVÉGZETT VIZSGÁLATOK, VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK: ..... 4

1) Hő hatására bekövetkező méretváltozás vizsgálata az ISO 17493:2016, 8.1 szakasza szerint: ... 4

2) Kopásállóság az MSZ EN 388:2016+A1:2019, 6.2 szerint: ..... 4

3) Szakítóvizsgálat az MSZ EN ISO 13934-1:2013 szerint: ..... 5

4) Továbbcsökkenthető erő meghatározás az MSZ EN ISO 13937-2:2000 szerint: ..... 5

5) Alapanyag korlátozott lángterjedés vizsgálata az MSZ EN ISO 15025:2017 szerint: ..... 6

VÉDŐRUHÁN ELVÉGZETT VIZSGÁLATOK, VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK: ..... 7

6) Varratok korlátozott lángterjedés vizsgálata az MSZ EN ISO 15025:2017 szerint: ..... 7

7) Kellékek korlátozott lángterjedés vizsgálata az MSZ EN ISO 15025:2017 szerint: ..... 7

8) Kellékek hőállóság vizsgálata az ISO 17493:2000 7.5 szakasza szerint: ..... 8

9) Varratszaki vizsgálat az MSZ EN ISO 13935-2:2020 szerint: ..... 9

KÖZREMŰKÖDŐVEL ELVÉGZETETT VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEI ..... 10

1) Konvektív hő vizsgálata a DIN EN ISO 9151:2017-05 szerint: ..... 10

2) Sugárzó hő vizsgálata a DIN EN ISO 6942:2022-12 szerint: ..... 10

Oldalszám: 10 / 10  
Jegyzőkönyv száma: 5/037-2023

**INNOVATEXT®**  
Member of the HOHENSTEIN Group

**KÖZREMŰKÖDŐVEL ELVÉGZETETT VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEI**

**1) Konvektív hő vizsgálata a DIN EN ISO 9151:2017-05 szerint:**  
Közreműködő: **Hohenstein** Textile Testing Institute GmbH & Co. KG  
A vizsgálati eredményeket és körülményeket a 23.1.12.1149 számú Test Report tartalmazza.

**2) Sugárzó hő vizsgálata a DIN EN ISO 6942:2022-12 szerint:**  
Közreműködő: **Hohenstein** Textile Testing Institute GmbH & Co. KG  
A vizsgálati eredményeket és körülményeket a 23.1.12.1149 számú Test Report tartalmazza.

A vizsgálati minta:

- A vizsgálat során megsemmisült
- Maradéka a jegyzőkönyv (és a kapcsolódó tanúsítvány) kiadását követő 5 + 5 évig megőrzésre, utána megsemmisítésre kerül

Megjegyzések:

- A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.
- A vizsgálólaboratórium nem vállal felelősséget a vevő által megadott adatokért, és azoknak, illetve a vevő által végzett mintavételnek a mérési eredményekre gyakorolt esetleges hatásaiért.
- A vizsgálati jegyzőkönyv 15 oldalt tartalmaz, amely a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélyje nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
- A vizsgálati jegyzőkönyv közvetített szolgáltatást tartalmaz, melynek mellékletei a jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képezik.
- Az elektronikus (pdf) kiadott jegyzőkönyv hitelességét digitális aláírás igazolja.
- A vizsgálatokat végző laboratórium státusza.
- A NAH által NAH-1-1368/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Kovács Andrásné  
osztályvezető

# TANÚSÍTÁSI ELJÁRÁS MENETE

## 5

### DOKUMENTÁCIÓ

- Értékelő lapok,
- Műszaki dokumentáció,
- Tájékoztató,
- Tanúsítási jelentés,
- Döntés,
- + megjelölés,
- + közzététel az Innovatext weboldalon
- + EU megfelelőségi nyilatkozat

Név

- 1-0-EU - Kérelem - TK-1
- 1-1-Muszaki\_leiras-takaritoruha
- 1-1-Muszaki\_leiras-takaritoruha
- 1-2-Tajekoztato - Markoo\_takarito
- 1-2-Tajekoztato - Markoo\_takarito
- 1-3-EUmy\_Markoo takarító
- 2-Szerződés - III-as kategória
- 2-Szerződés - MARKOÓ\_takarító
- 3-1-TÉL-01 - Műszaki leírás értékelése
- 3-2-TÉL-02 - A tájékoztató értékelése
- 3-3-TÉL-03 - A megjelölés értékelése
- 3-4-TÉL-04 - A kialakítás értékelése
- 3-Tanúsítási jelentés-takarító\_2023
- 4-Döntés\_takarító
- 5-EU-TVT-takarító
- Kérelem-aláírt

Time: Microsoft Word 97-201

**Az INNOVATEXT, Zrt. által kiadott EU-típusvizsgálati tanúsítványok 2021. október 14-ig**  
(EU type-examination certificates issued by INNOVATEXT, Co. until 14 Oct 2021)

**Érvényesség (Validity):**  
érv (val): érvényes (valid)  
(\*) az egyéni védőeszköz az első termékellenőrzést megelőzően nem hozható forgalomba  
(the personal protective equipment shall not be placed on the market before the first product check)  
III. kategória (Category III)

**n.é (n.v.): nem érvényes (not valid)**  
(\*) a tanúsító jogutód nélkül megszűnt (The manufacturer ceased)  
(\*\*) a tanúsítvány érvényességi ideje lejárt (Out of date)  
(\*\*\*) felfüggesztve (Suspended)  
(\*\*\*\*) a tanúsító kérésére visszavonva (Withdrawn at the request of the manufacturer)  
(\*\*\*\*\*) a tanúsító kérésére felfüggesztve (Suspended at the request of the manufacturer)

EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma [EU type-examination certificate N°]	Az egyéni védőeszköz adatai [Identification of personal protective equipment]		Tanúsító [Applicant]	Érvényesség [Validity]
	megnevezés [name]	azonosító(k) [identifier(s)]		
B-422/2021	LOLA-NEGASTAT antisztatikus védőruházat - téli kabát + derekaszárny vagy, - téli kabát + téli derekaszárny vagy, - téli kabát + mellszárny vagy, - téli kabát + téli mellszárny	Téli kabát Téli mellszárny Téli derekaszárny NEG4, NEG4-F NEG7, NEG7-F NEG6, NEG6-F	Work-Top Kft. 3795 Hanglós, Rákóczi utca 37.	érv (val)
B-421/2021	LOLA-NEGASTAT antisztatikus védőruházat - védőkabát + derekaszárny vagy, - védőkabát + mellszárny	Védőkabát Mellszárny Derekaszárny NEG3, NEG3-F NEG2, NEG2-F NEG1, NEG1-F	Work-Top Kft. 3795 Hanglós, Rákóczi utca 37.	érv (val)



# TANÚSÍTÁSI ELJÁRÁS MENETE

# INNOVATEXT®

6

## TANÚSÍTVÁNY

INNOVATEXT®

Member of the HOHENSTEIN Group

Certificate No.: B-267/2022(E)

Page: 1/1

### EU-TÍPUSVIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY

Tanúsítjuk, hogy a következő egyéni védőeszköz(ök) megfelel(nek) az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendeletében megadott, rá(ükk) vonatkozó alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményeknek.

#### Tanúsított egyéni védőeszköz:

Megnevezése:

Részei:

Azonosító:

Kockázati kategóriája az (EU) 2016/425 rendelet 1. melléklete szerint: **III. kategória**

#### Tanúsító (gyártó):

**Tanúsító Kft.**

Címe: 0000 Város, Utca u. 00.

#### Alkalmazott harmonizált európai szabványok:

A tanúsított egyéni védőeszköz megfelel a következő szabványok követelményeinek:

**MSZ EN 342:2018** Védőruházat Hideg ellen védő ruhaegységek és ruhadarabok

Tejesítményszintek: Eredő lényeges hőszigetelés:  $Q_{cl,et}$  (m<sup>2</sup> KW): **0,32**  
Légáteresztő képesség: **3-as osztály**  
Víz behatolásával szembeni ellenállás (Wb): **-**

**MSZ EN 14058:2018** Védőruházat. Hideg környezet ellen védő ruhadarabok

**MSZ EN 343:2019** Védőruházat. Védelem eső ellen  
Tejesítményszintek: Víz behatolásával szembeni ellenállás (W<sub>L</sub>): **3-as osztály**  
Vízgőzzel szembeni ellenállás: **1-es osztály**

**MSZ EN 469:2020** Védőruházat tűzoltók részére. Tűzoltási tevékenységek védőruházatának

**MSZ EN 510:2020** Védőruházat. Védőruházat tűzoltók részére. Tűzoltási tevékenységek védőruházatának

**MSZ EN 1149-5:2019** Védőruházat. Elektrosztatikus tulajdonságok. 5. rész: Anyagteljesítmény és kialakítási követelmények

**MSZ EN 13034:2005+A1:2009** Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Folyékony vegyszerek ellen korlátozott védelmet nyújtó, vegyszerek elleni védőruházat teljesítménykövetelményei (6. típusú és PB [6] típusú eszköz). **Típus: PB [6]**

Osztályba sorolás az MSZ EN 14325:2018 szerint: Ekvivalenszorzat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 30% / NaOH, 10% / o-Xilol / Butan-1-ol): **3 / 3 / 3 / 3**  
Folyadékbehatolás (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 30% / NaOH, 10% / o-Xilol / Butan-1-ol): **3 / 3 / 3 / 3**  
Kopásállóság: **2** Távolszaktól védő: **2** Szaktíró: **5**  
Állókészlettel szembeni ellenállás: **2** Varrat szaktíró: **4**

**MSZ EN 1149-5:2019** Védőruházat. Elektrosztatikus tulajdonságok. 5. rész: Anyagteljesítmény és kialakítási követelmények

Innovatext Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt. H-1103 Budapest, Gyömrői út 86.  
www.innovatext.hu

INNOVATEXT®

Member of the HOHENSTEIN Group

Certificate No.: B-267/2022(E)

Page: 1/1

**MSZ EN 14126:2007** Védőruházat. Fertőző anyagok elleni védőruházat teljesítménykövetelményei és vizsgálati módszerei  
Típus: Jelöljön ki egy elemet.

Osztályba sorolás az MSZ EN 14126:2007 szerint:  
Szennyező folyadékok behatolásával szembeni ellenállás: **0**  
Fertőző anyagok behatolásával szembeni ellenállás: **0**  
Szennyezett folyékony aeroszolok behatolásával szembeni ellenállás: **0**  
Szennyezett szilárd részecskék behatolásával szembeni ellenállás: **0**

**MSZ EN 14605:2005+A1:2009** Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokot tartalmazó ruházat teljesítménykövetelményei, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)  
Típus: Jelöljön ki egy elemet.

Tejesítményvizsgálat (magas szintű permeteszit): **megfelel**  
**MSZ EN ISO 20471:2020** Jó láthatóságot biztosító ruházat. Vizsgálati módszerek és követelmények (ISO 20471:2013).

**MSZ EN 61482-2:2020** Osztályba sorolás a 4.1. szakasz szerint: **2-es osztály**  
Feszültség alatti munkavégzés. Védőruházat a villamos ív hőhatásai ellen. 2. rész: Követelmények

**MSZ EN ISO 13688:2013** Védőruházat. Általános követelmények (ISO 13688:2013)

#### Alkalmazott egyéb európai szabvány:

A tanúsított egyéni védőeszköz megfelel a következő szabványok követelményeinek:

**MSZ EN ISO 11611:2016** Hegesztéshez és rokon eljárásokhoz használatos védőruházat  
Tejesítményszintek: **A1+A2, 1-es osztály**

**MSZ EN ISO 11612:2016** Védőruházat. Hő és láng ellen védő ruházat. Minimális teljesítménykövetelmények (ISO 11612:2015).  
Tejesítményszintek: **A1+A2, B1, C1, D1, E1, F1**

#### Az EU-típusvizsgálatot végző bejelentett szervezet:

**INNOVATEXT Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.**

Címe: 1103 Budapest, Gyömrői út 86. Azonosítási száma: 1523

**Mellékletek: A tanúsított egyéni védőeszköz leírása**  
**Tanúsítási jelentés** (száma: T.J-000-2023, kiadás dátuma: 2023.00.00.)

Az EU-típusvizsgálat részletes eredményei a tanúsítási jelentésben és az abban hivatkozott jegyzőkönyv(ek)ben és/vagy tanúsítvány(ok)ban találhatóak meg. Ez az EU-típusvizsgálati tanúsítvány csak az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendeletének 19. cikk c) pontjában említett megfelelőségértékelési eljárások valamelyikével együtt érvényes.

Ez az EU-típusvizsgálati tanúsítvány 2028. 01. 11-ig érvényes.

Budapest, 2023. 01. 12.

  
Dr. Livia Kokas Palicska  
CEO

Innovatext Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt. H-1103 Budapest, Gyömrői út 86.  
www.innovatext.hu

# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – KIJELÖLÉSI TERÜLETEK INNOVATEXT®

- Hő és láng elleni védelem
  - Korlátozott lángterjedésű anyagok és ruházatok vizsgálatai (EN ISO 14116)
  - Hő és láng ellen védő ruházatok (EN ISO 11612)
  - Védőkesztyűk (EN 407)
- Védelem hegesztők részére
  - Védőruházatok (EN ISO 11611)
  - Védőkesztyűk (EN 12477)
- Védőruházat tűzoltók részére
  - Védőruházat (EN 469)
  - Terepruházat(EN 15614)
  - Védőkesztyűk tűzoltáshoz(EN 659)
- Jó láthatóságot biztosító védőruházat (EN 20471)
- Védőruházat fertőző anyagok ellen (EN 14126) → Covid 19
- Feszültség alatti munkavégzés. Vezetőképes öltözet (EN 60895)



# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®

**MSZ EN ISO 13688:2013 (EN ISO 13688:2013) szabvány**

Nemzetközi szabvány

Önállóan nem, csak más szabvánnyal együtt alkalmazható

Teljesítménykövetelményeket ír elő

- Egészségügyi és ergonómiai követelmények:
- Ártalmatlanság
- Kialakítás
- Kényelem
- Öregedés (mosás és vegytisztítás, méretváltozás)
- Általános méretnagyság jelölés
- Megjelölés, címkézés
- Gyártói tájékoztatás



# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®

## Ártalmatlanság

- Minden anyagrétegre vonatkozik
- Egészség védelmében
- Tájékoztatóban is meg kell jeleníteni, hogy nem tartalmaz káros összetevőket
- A környezeti hatásokra is kell gondolni a gyártásnál is
- Oeko-Tex Standard 100 certificate
- Bőr termékekben a Króm (VI) tartalom nem lehet nagyobb mint 3 mg/kg
- Fémes anyagok, melyek érintkeznek a bőrrel, nikkeltartalomuk 0,5 µg/cm<sup>2</sup> - nél kisebb legyen
- pH-érték 3,5 és 9,5 között elfogadható
- Azosínezékek ne legyenek kimutathatók (rákkeltő hatás)



EN ISO  
13688

# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®

## • Kialakítás

- Megfelelő illeszkedés a viselőjén
- Specifikus szabvány előírásainak való megfelelés  
pl.: átfedés a testrészek között
- Kompatibilitás a több darabból álló ruházati együttesek között

## • Kényelem

- Kényelem és a védelem legyen összhangban
- A ruha nem tartalmazhat durva, éles felületeket
- Nem lehet szoros vagy túl laza, esetleg nehéz
- Esetleges hőstresszről tájékoztatást kell adnia a gyártónak



# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®

## „Öregedés”

### Mosás és vegytisztítás:

- Gyártó utasításai szerint
- A tisztítási ciklus számot is a gyártó adja meg
- A ciklusszámot fel kell tüntetni a Tájékoztatóban
- Ciklusszám: tisztítási eljárás legnagyobb száma a leselejtezés előtt

### Tisztítás okozta méretváltozás:

- 5 tisztítási ciklus után
- Mosási méretváltozás szöveteknél max.  $\pm 3\%$
- kötött és nemszőtt kelméknél max.  $\pm 5\%$



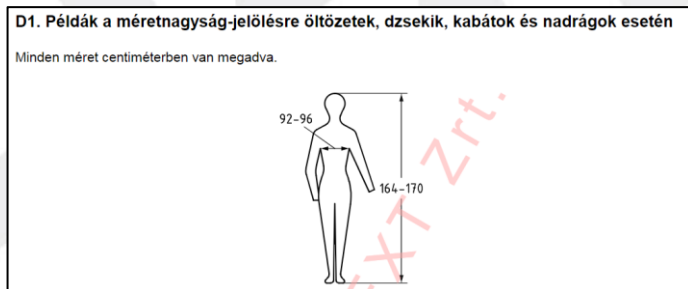
Guide to Apparel/ Textile Care Symbols		Warning Symbols
Wash	Machine Wash Cycles: Normal, Permanent Press, Delicate/Gentle, Hand Wash	Do Not Wash
	Water Temperatures: (Maximum) 95C, 70C, 60C, 50C, 40C, 30C	Do Not Wring
Bleach	Any Bleach When Needed	Do Not Bleach
	Only Non-Chlorine Bleach When Needed	
Dry	Tumble Dry Cycles: Normal, Permanent Press, Delicate/Gentle, Line Dry / Hang to Dry, Drip Dry	Do Not Dry (used with Do Not Wash)
	Tumble Dry Settings: Any Heat, High, Medium, Low, No Heat/ Air, Dry Flat, In the shade (added to line dry, drip dry or dry flat)	Do Not Tumble Dry
Iron	Iron - Dry or Steam: Maximum Temperatures 200C (390F) High, 150C (300F) Medium, 110C (230F) Low	Do Not Iron
		No Steam (added to iron)
Dryclean	Dryclean - Normal Cycle: A, P, F	Do Not Dryclean
	Dryclean - Additional Instructions: Short Cycle, Reduced Moisture, Low Heat, No Steam Finishing	

# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®

## Méretnagyság jelölés

- Cm-ben mért méretek
- Ellenőrző méretek
- Kiegészítő méreteket is megadhat a gyártó
- Méretmegadás az MSZ EN ISO 8559-2 szerint



1. táblázat: Testméretek a védőruházat méretnagyságának megadásához

Sorszám	Védőruházat	Ellenőrző méretek (a tartományok centiméterben vagy kilogrammban megadva)
1.	dzseki, kabát, mellény	férfi vagy női mellkerület és magasság
2.	nadrág	derékkerület és magasság
3.	kezeslábas	férfi vagy női mellkerület és magasság
4.	kötények	férfi vagy női mellkerület, derékkerület és magasság
5.	védőeszközök (például térdvédők, hátvédők, törzsvédők)	Választhatók a lényeges méretek: <ul style="list-style-type: none"><li>– férfi vagy női mellkerület, derékkerület és magasság</li><li>– testsúly</li><li>– hosszúság deréktől derékig, vállon keresztül</li></ul>

# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®







## Megjelölés


- Minden védőruhát meg kell jelölni
- A jelölés követelményei:
  - Adott ország nyelvén íródjon
  - A termékre rögzítve vagy a termékhez erősített címkén
  - Jól láthatóan, olvashatóan kell elhelyezni
  - Tartós legyen a címke, ne kopjon el a mosással
- Számok mérete min. 2 mm
- Piktogrammok mérete min. 10 mm
- Fehér alapon fekete színnel
- Halálos veszély elleni figyelmeztetések a termék külsején ajánlott elhelyezni


Cikkszám: **2 4793 031 950**  
Kétrészes, antisztatikus védőruha folyékony  
vegyszerek ellen  
Részei: köpeny és deréknadrág

Modell: köpeny: **035950**  
deréknadrág: **031950**

Nyersanyag-összetétel:  
Alapanyag: **65% poliészter,**  
**34% pamut,**  
**1% antisztatikus szál**

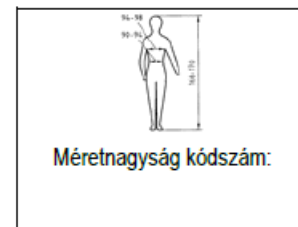
**CE 1523**   
     **P**  
max: 5x  
max. 50x -(rendszeresen impregnálva)  
Lásd a terméktájékoztató lapot !

 EN 13034:2005+A1:2009  
PB [6] típus

 EN 1149-5:2018

**Gyártó és forgalmazó:**  
Lindström PRODEM Hungary Kft.  
3700 Kazincbarcika, Bercsényi u. 4.

Gyártás időpontja (év, hónap):



# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®

## A címke tartalma:

- Gyártó neve, márkaneve
- A termék típusának megnevezése, azonosító kódja
- Méretnagyság jelölés
- Specifikus európai termékszabvány
- Piktogramok és teljesítményszintel



EN ISO 11612:2015  
A1 B1 C1 E3 F1



EN 1149-5:2018



EN ISO 11611:2015  
1-es osztály, A1



EN 343:2019

- Kezelési címkézés (gyártói infó alapján, max. tisztítási eljárás száma)
- Nem tisztítható újra (Egyszer használatos EVE)

Cikkszám: 2 4793 031 950  
Kétrészes, antisztatikus védőruha folyékony vegyszerek ellen  
Részei: köpeny és deréknadrág

Modell: köpeny: 035950  
deréknadrág: 031950

Nyersanyag-összetétel:  
Alapanyag: 65% poliészter,  
34% pamut,  
1% antisztatikus szál

CE1523

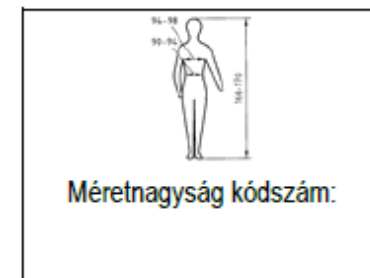
max: 5x  
max. 50x -(rendszeresen impregnálva)  
Lásd a terméktájékoztató lapot !

EN 13034:2005+A1:2009  
PB [6] típus

EN 1149-5:2018

Gyártó és forgalmazó:

Gyártás időpontja (év, hónap):



Méretnagyság kód szám:

# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®






## Gyártói tájékoztatás:

Figure 12b — See information supplied by the manufacturer

Az adott ország hivatalos nyelvén kell kiadni

- Gyártó neve, márkaneve
- A termék típusának megnevezése, azonosító kódja
- Minden réteg összetevő anyagát
- Piktogramok és teljesítményszint értelmezését
- Kezelési címkézés (gyártói infó alapján, max. tisztítási eljárás száma)
- Nem tisztítható újra (Egyszer használatos EVE)
- Méretnagyság jelölés
- Specifikus termékszabvány hivatkozási száma kiadási évszámmal
- Használati utasítások

TÁJÉKOZTATÓ	
Gyártó: <b>Tanúsítottó Kft.</b>	
Cím: <b>0000 Város, Utca u. 00.</b>	
<b>A védőruha megnevezése, részei és azonosítói:</b>	
<b>Védőruha</b>	
Részei: <b>kabát és mellesnadrág</b>	
Azonosítói: kabát: <b>0000</b>	
mellesnadrág: <b>0000</b>	
deréknadrág: <b>0000</b>	
<b>Védelmi képesség:</b>	
A védőruha hő- és lángtűrés, valamint folyékony vegyszerek ellen nyújt védelmet. Alapanyaga antisztatikus (elektrosztatikusan disszipatív), ezért robbanásveszélyes helyen és gyúlékony anyag közelében is használható, a használati utasítás betartásával.	
<b>Hő és láng elleni védelem, hegesztő védőruházat</b>	
A védőruha megfelel az MSZ EN ISO 11612:2016 (EN ISO 11612:2015) és az MSZ EN ISO 11611:2016 (EN ISO 11611:2015) szabványok követelményeinek. Alapanyaga korlátozott lángterjedésű szövet, melynél a szabványos vizsgálat során az utólagos égés és az utóégetés nem nagyobb 2 s-nál, lyukképződés nincs, lángoló vagy olvadt hulladékok nem keletkeznek. Használhatják hő hatásának kitett dolgozók olyan helyeken, ahol a következő teljesítményszintek elegendőek:	
 <b>EN ISO 11612:2015</b> <b>A1+A2_B1 C1 E1 F1</b>	<b>Teljesítményszintek az MSZ EN ISO 11612:2016 szerint:</b> Korlátozott lángterjedés: Válassz Korrekció hő (láng általi hőátadás) elleni védelem: Válassz Sugárzó hő elleni védelem: Válassz Meglövött alumínium fröccsenésével szembeni védelem: Válassz Meglövött vas fröccsenésével szembeni védelem: E2 (min. 120g) Kontakt hő elleni védelem: Válassz
Használható az MSZ EN ISO 11611:2016 szerinti, 1-es osztályú hegesztő védőruházatként.	
 <b>EN ISO 11611:2015</b> <b>1-es osztály, A1+A2</b>	<b>Teljesítményszintek az MSZ EN ISO 11611:2016 szerint:</b> Korlátozott lángterjedés: A1+A2 (megfelel felületi- és alsó szélgyújtásra) Szakítóerő: Válassz Továbbszakító erő: Válassz Varratszárdság: Válassz Olvadt fém fröccsenésével szembeni védelem: Válassz Sugárzó hővel szembeni védelem: Válassz Villamos ellenállás: Válassz, > 10 <sup>6</sup> Ω
<b>Elektrosztatikus tulajdonságok</b>	
A védőruha megfelel az MSZ EN 1149-5:2019 (EN 1149-5:2018) szabvány követelményeinek. Alapanyaga antisztatikus (elektrosztatikusan disszipatív), ezért robbanásveszélyes helyen és gyúlékony anyag közelében is használható, a használati utasítás betartásával.	
 <b>EN 1149-5:2018</b>	<b>Vizsgálati módszer:</b> A védőruha alapanyaga az EN 1149-3 szabvány 2. módszere szerint lett vizsgálva (töltéscsillapodás vizsgálata). <b>Vizsgálati eredmények</b> Átlagos felezési idő: $t_{50} \leq 0,00$ Védelmi tényező: $S = 0,00$ <b>Követelmény:</b> $t_{50} \leq 4s$ vagy $S > 0,2$
1 / 5	

# VÉDŐRUHÁZATI NORMÁK – ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK MSZ EN ISO 13688:2013

INNOVATEXT®

## Gyártói tájékoztatás

### Használati utasítások:

- Használat előtt elvégzendő vizsgálatokról
- Fel-és levétel, illesztés
- Megfelelő használatra vonatkozó utasítások
- Használat korlátainak megadása (pl. hőstressz)
- Tárolás, karbantartás, ellenőrzés
- Tisztítás, fertőtlenítés részletes megadása
- Figyelmeztetés a várható problémákra
- Kiegészítő elemek megnevezése
- Javítási utasítások

Védőruha tájékoztató – 2023. Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

**Folyékony vegyszerek elleni védelem**

A védőruha korlátozott védelmet nyújt folyékony vegyszerek ellen. Folyékony vegyszerek rövid ideig tartó, kismennyiségű folyadéksugárral, kismértékű permetezésével, valamint kis mennyiségű folyadék fröccsenésével szemben véd. Nem nyújt védelmet hosszabb ideig tartó vagy erős folyadéksugárral szemben.

A védőruha megfelel az MSZ EN 13034:2005+A1:2009 (EN 13034:2005+A1:2009) szabvány szerinti PB [6] típusú (tesztészeket védő) védőruházat követelményeinek.

EN 13034:2005+A1:2009 PB [6] típus Jelöljön ki egy elemet.

**Telesítményszintek (osztályok) az MSZ EN 14325:2018 szerint:**

Folyékony vegyszerek	Telesítményszint (osztály)	Mechanikai jellemzők	Telesítményszint (osztály)
	Folyadék-lepergetés	Kopásállóság	
	Folyadék-behatolás	Továbbcsiszító erő	
30%-os kénsav		Szakítóerő	
10%-os nátriumhidroxid		Állíthatósággal szembeni ellenállás	
ortho-xilol (o-Xylole)		Varrat szakítóerő	
n-butilalkohol (Butan-1-ol)			

**Hideg elleni védelem**

A védőruha megfelel az MSZ EN 342:2018 (EN 342:2017) szabvány követelményeinek. A védőruházat Jelöljön ki egy elemet. -50°C hőmérsékletű környezetben való alkalmazásra.

EN 342:2017 Telesítményszintek az MSZ EN 342:2018 szerint

Y	Telesítményszintek az MSZ EN 342:2018 szerint	min.	max.
AP	Eredő lényeges hőszigetelés:	0,265 m <sup>2</sup> K/W	Válassz
WP	Légáteresztő képesség (AP):	min. 8 000 Pa	Válassz
	Víz behatolásával szembeni ellenállás (WP):	min. 8 000 Pa	Válassz
	Vízgőzzel szembeni ellenállás (B <sub>w</sub> ):	Válassz	
	Hővel szembeni ellenállás (R <sub>c</sub> ):	Válassz	

**Villamos ív hatása elleni védelem**

A védőruházat bevizsgált feszültség alatti munkavégzésre az MSZ EN 61482-1-1:2010 (EN 61482-1-1:2009) és/vagy az MSZ EN 61482-1-2 (szabvány szerinti. Osztályba sorolása az ívállósági értéke alapján: (arc zárt) alapanyagára (ATPV=937 kJ/m<sup>2</sup> és 22,4 cal/cm<sup>2</sup>) és teljes öltözetre (ATPV=1037 kJ/m<sup>2</sup> és 24,8 cal/cm<sup>2</sup>) is meghatározott.

**Vezetékes öltözék**

Feszültség alatti munkavégzésre az MSZ EN IEC 60895:2020 szabvány szerint bevizsgált a teljes ruházat és kiegészítő (teljes öltözék). Osztályba sorolása a szabvány szerint. Jelöljön ki egy elemet.

**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-000/2023**

Az EU-típusvizsgálatot végezte és az ellenőrzést végzi:

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

2 / 4

Védőruha tájékoztató – 2023. Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

**Méretnagyságok:**

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

**Méretnagyságok (mérettartományok):**

Testmagasság tartomány	Melbőség tartomány	Derekbőség tartomány	Méret tartomány

**Felhasznált anyagok:** Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

**Kellékanyagok:**

A felhasznált anyagok nem tartalmaznak olyan összetevőt, amelyről köztudott vagy gyanítható, hogy károsan hat az egészségre (pl. allergiát okoz). A védőruha ártalmatlansági szempontból kielégíti az MSZ EN ISO 13688:2013 szabvány követelményeit.

**Kezelés, tisztítás:**


**Mosás:** Jelöljön ki egy elemet.

**Fehértítés:** Jelöljön ki egy elemet.

**Szárítás:** Jelöljön ki egy elemet.

**Vasalás:** Jelöljön ki egy elemet.

**Vegytisztítás:** Jelöljön ki egy elemet.

**Kezelési jelképsor:**  Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

**Impregnálás:**

A védőruha folyékony vegyszerek elleni védelmi képessége a tisztítások hatására jelentősen csökkenhet. A védelmi képesség a **Hydrob FC** (gyártó: **Chemische Fabrik Kreussler**) vegyszer vizes oldatával történő kezeléssel fenntartható. A kezelést a 6. és azt követően minden tisztítás után el kell végezni a vegyszer gyártójának használati utasítása szerint, a következő eljárások egyikével: a vegyszert az utolsó öblítéshez adagolva, vagy a mosást követően a ruhát vegyszeres oldatba merítve.

**A beporodásos eljárás paraméterei:**

Az oldat koncentrációja 25-35 g lítérként. Az oldat hőmérséklete 20-40°C.  
A bemelegítés időtartama: 5-7 perc. A ruhát centrifugázás után 120°C-on kb. 15 percig kell szárítani.  
Ajánlott a kezelés után a száraz állapotú ruházatot max. 110°C-os talphőmérsékletű vasalóval átvásalni.

**Javítás, karbantartás:**

A védőruha állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Ha anyaga vagy zárelemei sérültek, a javítását el kell végezni, vagy le kell selejteni. 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 jóváhagyott képet (pl. külsőjelez, címkét, nyomott mintát elhelyezni).

**Használati útmutató:**

- 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 védőruházatot, minden részével és kiegészítőjével (ha van) együtt, zárt állapotban kell viselni, mert csak így nyújt megfelelő védelmet.

3 / 4



*„Sikerünk alapja - amellyel a jövőben is kivívjuk ügyfeleink elégedettségét - a magas színvonalú szolgáltatás, a minőség és a környezet iránti elkötelezettség”*

**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**

[WWW.INNOVATEXT.HU](http://WWW.INNOVATEXT.HU)