


|  |                                     |   |                         |           |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------|
| <br><b>SECURA</b> <sup>®</sup><br>SECURA B.C. Ltd.<br>Prochowa 42 Street, 04-388 Warsaw,<br>tlf. +48 22 8134569, 8130722<br>fax. +48 22 8132949<br><a href="http://www.secura.com.pl">www.secura.com.pl</a> ; <a href="mailto:secura@secura.com.pl">secura@secura.com.pl</a> |                                     | <b>TEKNISK DATABLAD</b>   |                         |           |
|  |                                     | <b>ISLERINGSHANDSKER</b><br><b>EN 60903:2003 + AC2:2005</b><br><b>EN 420:2003 + A1:2009</b> |                         |           |
| Certifikat:<br>WE/S/2369/2015  | Udstedelses-<br>dato:<br>09.03.2015 | Katalog nr.:<br>S5920000  | Datablad nr.:<br>KK-001 | Side: 1/3 |

## ANVENDELSE

ELSEC isoleringshandsker anvendes til arbejde med elektrisk udstyr som det eneste grundlæggende personlige beskyttelsesudstyr til manuelt arbejde ved spændinger op til 1 kV eller som ekstra beskyttelsesforanstaltning til manuelt arbejde ved spændinger over 1 kV.

## PRODUKTEGENSKABER

ELSEC handsker af isolerende materiale har en ergonomisk form og er fremstillet af førsteklasses naturlatex ved anvendelse af en fuldtautomatiseret produktionslinje. Hver handske er individuelt nummereret og elektrisk testet ved anvendelse af computerstyret testudstyr. En rapport med denne test er fastgjort til hver enkelt handskepakke. Handskernes ergonomiske form og elasticitet gør dem behagelige og nemme at anvende til manuelt arbejde, selv når de bæres sammen med en indvendig anti-svedhandske af bomuld og / eller udvendige læderbeskyttelseshandsker. Der produceres fem klasser af ELSEC handsker, som opfylder forskellige testkrav til spænding.



Disse er følgende:

- **00** (2,5 kV),
- **0** (5 kV),
- **1** (10 kV),
- **2** (20 kV)
- **3** (30 kV)

ELSEC-handsker er af kategorien RC-handsker i henhold til EN 60903:2003 + AC2:2005-standarder, og de har særlige egenskaber, der øger deres modstandsdygtighed over for:

- R** – syre, olie og ozon.
- C** – modstandsdygtige over for ekstremt lave temperaturer.

Kategori R kombinerer egenskaberne for følgende kategorier:

- **A** – modstandsdygtige over for syre;
- **H** – modstandsdygtige over for olie;
- **Z** – modstandsdygtige over for ozon;

ELSEC-handskerne produceres i fem forskellige størrelser: 8, 9, 10, 11, 12.

ELSEC-handskerne er testet mod termisk påvirkning fra elektrisk lysbue henhold til kravene, der er beskrevet i standarderne:

- 1/ PN-EN 61482-1-1: 2009
- 2/ ASTM F2675/F2575M – 13



SECURA B.C. Ltd.  
Prochowa 42 Street, 04-388 Warsaw,  
tlf. +48 22 8134569, 8130722  
fax. +48 22 8132949  
[www.secura.com.pl](http://www.secura.com.pl); [secura@secura.com.pl](mailto:secura@secura.com.pl)

## TEKNISK DATABLAD

### ISOLERINGSHANDSKER EN 60903:2003 + AC2:2005 EN 420:2003 + A1:2009

|                               |                                     |                         |                        |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| Certifikat:<br>WE/S/2369/2015 | Udstedelses-<br>dato:<br>09.03.2015 | Katalog nr.<br>S5920000 | Datablad nr.<br>KK-001 | Side: 2/3 |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|

#### Tekniske egenskaber for ELSEC-handsker i henhold til EN 60903: 2003 + AC2: 2005


| Type  | ELSEC 2,5   | ELSEC 5            | ELSEC 10           | ELSEC 20           | ELSEC 30    |        |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|--------|
| Katalognummer   | S5911000  | S5912000           | S5913000           | S5914000           | S5915000    |        |
| Klasse/Kategori, iht. til<br>EN 60903:2003 + AC2:2005 | 00/RC   | 0/RC               | 1/RC               | 2/RC               | 3/RC        |        |
| Betegnelse<br>efter maks.<br>Spændings-<br>forbrug    | AC [V] rms  | 500                | 1 000              | 7 500              | 17 000      | 26 500 |
|   | DC [V]  | 750                | 1 500              | 11 250             | 25 500      | 39 750 |
| AC tests  | Spænding ved tæthedstest [kV]<br>rms                  | 2,5                | 5                  | 10                 | 20          | 30     |
|   | Maks. strøm ved tæthedstest<br>[mA] rms, (rutinetest) | 12                 | 12                 | 14                 | 16          | 18     |
|   | Spænding ved modstandstest<br>[kV] rms                | 5                  | 10                 | 20                 | 30          | 40     |
| DC-tests  | Gns. spænding ved tæthedstest<br>(kV)                 | 4                  | 10                 | 20                 | 30          | 40     |
|   | Gns. spænding ved<br>modstandstest (kV)               | 8                  | 20                 | 40                 | 60          | 70     |
| Længde [mm]   | 360   | 360                | 360                | 360                | 360         |        |
| Maks. handskeykkelse i kategorierne A, H, Z<br>og R   | 1,1 mm  | 1,6 mm             | 2,1 mm             | 2,9 mm             | 3,5 mm      |        |
| Gns. trækstyrke mindst                                | 16 MPa  | 16 MPa             | 16 MPa             | 16 MPa             | 16 MPa      |        |
| Gns. brudforlængelse mindst                           | 600%  | 600%               | 600%               | 600%               | 600%        |        |
| Størrelse   | 8, 9, 10,<br>11,12                                    | 8, 9, 10,<br>11,12 | 8, 9, 10,<br>11,12 | 8, 9, 10,<br>11,12 | 9,10, 11,12 |        |
| Opslag  | Lige  | Lige               | Lige               | Lige               | Lige        |        |

#### SAMMENSÆTNING

ELSEC isoleringshandsker er fremstillet af naturlig latex.

#### KRAV

- ELSEC handsker er positivt certificeret i henhold til typetestprocedure i EN 60903:2003 + AC2:2005 i overensstemmelse med krav fra EU-direktivet 89/686/EU. Dette er bekræftet af certifikat WE/S/2369/2015, som giver producenten ret til at markere handskerne med CE-mærke.
- Producenten erklærer, at hver eneste handske, der introduceres på markedet, har gennemgået en elektrisk testet med positivt udfald i henhold til EN 60903:2003 + AC2:2005 standarden.
- ELSEC-handsker opfylder kravene i den harmoniserede standard EN 420:2003 + A1:2009 „Beskyttelseshandsker. Generelle krav og testmetoder.”

|  |                                     |   |                         |           |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------|
| <br><b>SECURA</b> <sup>®</sup><br>SECURA B.C. Ltd.<br>Prochowa 42 Street, 04-388 Warsaw,<br>tlf. +48 22 8134569, 8130722<br>fax. +48 22 8132949<br><a href="http://www.secura.com.pl">www.secura.com.pl</a> ; <a href="mailto:secura@secura.com.pl">secura@secura.com.pl</a> |                                     | <b>TEKNISK DATABLAD</b>   |                         |           |
|  |                                     | <b>ISLERINGSHANDSKER</b><br><b>EN 60903:2003 + AC2:2005</b><br><b>EN 420:2003 + A1:2009</b> |                         |           |
| Certifikat:<br>WE/S/2369/2015  | Udstedelses-<br>dato:<br>09.03.2015 | Katalog nr.<br>S5920000   | Datablad nr. KK-<br>001 | Side: 3/3 |

### INSTRUKTION I BRUG SAMT BEGRÆNSNINGER

1. Den spænding, der anvendes i forbindelse med handskerne, må ikke overstige den maksimalt anvendte spænding, der er passende for en bestemt klasse handsker.
2. Ingen handsker bør anvendes, medmindre de har gennemgået en elektrisk test inden for en periode på 6 måneder, mens der i tilfælde af nye, opbevarede handsker, gælder en periode på mindst 12 måneder for den seneste elektriske test
3. Beskadigede eller utætte handsker bør ikke anvendes. I tilfælde af tvivl om handskernes tilstand, bør de ikke anvendes, men kontrolleres i henhold til kravene til periodisk inspektion og elektrisk om-test. Handsker, som bliver våde i brug eller ved vask, skal tørres grundigt, men ikke på en måde, der vil handskernes temperatur til at overstige 65 °C, og de skal pudres med talkum.
4. Periodisk om-test skal udføres i henhold til kravene i EN 60903:2003 + AC2:2005. For handsker af klasse 00 og klasse 0 anses et tjek for utætheder og en visuel inspektion for værende tilstrækkeligt til at opdage revner og skader. Alternativt kan der udføres elektriske tests. Der skal dog udføres rutinemæssig dielektrisk test for handsker af klasse 1, 2 og 3. Handsker, der bruges intensivt, anbefales at blive testet inden for 90 dage.

### OPBEVARING

Handsker skal opbevares i deres originale beholder eller pakning ved en omgivelsestemperatur mellem +5 °C og +35 °C på et mørkt og tørt sted, hvor de ikke udsættes for direkte sollys, kunstig belysning eller andre ozonkilder.

Der bør drages omsorg for at sikre, at handskerne ikke komprimeres eller foldes sammen.

### GARANTI

Der gives fra producentens side to års garanti på ELSEC elektroisoleringshandsker.