

 SECURA SECURA B.C. Ltd. Prochowa 42 Street, 04-388 Warsaw, www.secura.com.pl ;		FICHA TECNICA		
		GUANTE AISLANTE EN 60903:2003 + AC2:2005 EN 420:2003 + A1:2009		
Certificate: WE/S/2369/2015	Data of issue: 09.03.2015	Catalogue no: S5920000	Data Sheet number: KK-001	Page: 1/3

APLICACION

Los guantes aislantes ELSEC son aplicables para propósitos eléctricos exclusivamente como para la protección básica con herramientas dieléctricas para Trabajo en línea viva en voltajes superiores a 1KV.

CARACTERISTICAS

Los guantes ELSEC de material aislado son fabricados en forma ergonómica y usan latex natural de altísima calidad dentro de una línea totalmente automatizada de producción. Cada guante es individualmente numerado y eléctricamente probado usando un centro de control computarizado para las pruebas. Los reportes de pruebas son adjuntados en cada paquete o bolsa de empaque de cada par de guantes. La forma ergonómica y la elasticidad del guante hace cómodo y fácil su trabajo manual incluso cuando se usan guantes internos anti-sudoración o guantes protectores de cuero. Cinco clases de guantes ELSEC son producidos cumpliendo diferentes requisitos de prueba de voltaje.



Ellos son:

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

Los guantes ELSEC son categoría RC de acuerdo a la norma EN 60903:2003 + AC2:2005 y tienen especial propiedad incrementando su Resistencia a:

1. **R** – ácido, aceite y ozono.
Categoría R combina las características de la categoría:
 - **A** – resistente al ácido;
 - **H** – resistente al aceite;
 - **Z** – resistente al ozono;
2. **C** – resistente a extremadamente baja temperatura.

Cinco tallas de guantes ELSEC son producidos: 8, 9, 10, 11, 12.

ARCO ELECTRICO:

Los guantes ELSEC han sido probados para determinar los efectos térmicos del arco eléctrico de acuerdo con los requisitos de las siguientes normas:

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



SECURA B.C. Ltd. Prochowa 42
Street, 04-388 Warsaw,
www.secura.com.pl;

FICHA TECNICA

GUANTE AISLANTE EN 60903:2003 + AC2:2005 EN 420:2003 + A1:2009

Certificate:
WE/S/2369/2015

Data of issue:
09.03.2015

Catalogue no:
S5920000

Data Sheet number:
KK-001

Page: 2/3

Características técnicas de los guantes ELSEC de acuerdo a la EN 60903:2003 + AC2:2005

TIPO		ELSEC 2,5	ELSEC 5	ELSEC 10	ELSEC 20	ELSEC 30
REFERENCIA CATALOGO		S5911000	S5912000	S5913000	S5914000	S5915000
Class/Category, acc. to EN 60903:2003 + AC2:2005		00/RC	0/RC	1/RC	2/RC	3/RC
Designacion maximo voltaje de uso	AC, V rms	500	1 000	7 500	17 000	26 500
	DC, V	750	1 500	11 250	25 500	39 750
Prueba AC	Voltaje de Prueba kV, rms	2,5	5	10	20	30
	Maxima corriente de prueba, mA, rms, (prueba de rutina)	12	12	14	16	18
	Tension de prueba de Resistencia kV, rms	5	10	20	30	40
TIPO		ELSEC 2,5	ELSEC 5	ELSEC 10	ELSEC 20	ELSEC 30
REFERENCIA CATALOGO		S5911000	S5912000	S5913000	S5914000	S5915000
Prueba DC	Voltaje de prueba Avg kV	4	10	20	30	40
	Tension de prueba de Resistencia Avg kV,	8	20	40	60	70
Longitud, mm		360	360	360	360	360
Talla		8, 9, 10, 11,12	8, 9, 10, 11,12	8, 9, 10, 11,12	8, 9, 10, 11,12	9,10, 11,12
Puño del guante		Recto	Recto	Recto	Recto	Recto

COMPOSICION

Los guantes aislantes ELSEC se fabrican en su totalidad con látex natural.

REQUIREMIENTOS

1. Los guantes ELSEC han sido positivamente certificados de acuerdo a las pruebas de la norma EN 60903:2003 + AC2:2005, El cual fue requerido por las European Directive 89/686/EU. Este ha sido confirmado por el certificado WE/S/2369/2015, Que autorizaba al fabricante a marcar los guantes con la marca CE.
2. El fabricante declara que cada guante suministrado al Mercado ha sido positivamente probado electricamente de acuerdo a la norma EN 60903:2003 + AC2:2005 .
3. Los guantes ELSEC cumple con los requerimientos de la norma armonizada EN 420:2003 + A1:2009 " *Protective gloves. General requirements and test methods.*"

 SECURA SECURA B.C. Ltd. Prochowa 42 Street, 04-388 Warsaw, tel. www.secura.com.pl		FICHA TECNICA		
		GUANTE AISLANTE EN 60903:2003 + AC2:2005 EN 420:2003 + A1:2009		
Certificate: WE/S/2369/2015	Data of issue: 09.03.2015	Catalogue no: S5920000	Data Sheet number: KK-001	Page: 3/3

INSTRUCCIONES EN USO Y LIMITACIONES:

1. El voltaje de uso de los guantes no podra exceder el maximo voltaje de uso apropiado para la clase asignada de guantes.
2. No se deben utilizar guantes, ni siquiera los almacenados, a menos que hayan sido probados en un plazo máximo de doce meses.
3. No se deben usar guantes deteriorados o con fugas. En caso de duda sobre el estado de los guantes no deben ser usados, pero puede ser controlados mediante inspeccion electrica periodica en un laboratorio acreditado.
4. Los guantes que se humedecen durante su uso deben secarse completamente y nunca almacenarse humedos. Nunca deben lavarse o seometerse a temperaturas superiores a 65 grados centigrados.
5. Los ensayos periódicos deberán realizarse de acuerdo con los requisitos de EN 60903: 2003 + AC2: 2005. Para los guantes de clase 00 y clase 0, se puede considerar que un control de fugas de aire y una inspección visual son adecuados para detectar grietas y daños. Sin embargo, se realizará una prueba dieléctrica rutinaria para los guantes de las clases 1, 2 y 3 y Si el uso es muy intenso se deberá hacer con mayor frecuencia.

ALMACENAJE

Los Guantes deben guardarse en su envase o envase original a la temperatura ambiente entre +5 ° C y +35 ° C en lugar oscuro y seco, no expuesto a la luz directa del sol, luz artificial u otras fuentes de ozono. Debe asegurarse de que los guantes no estén comprimidos ni doblados.

GARANTIA

El fabricante proporciona dos años de garantía sobre los guantes aislantes ELSEC.