

ELSEC, RĘKAWICE OCHRONIE ELEKTROIZOLACYJNE

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

PRZEZNACZENIE I CHARAKTERYSTYKA

Rękawice ochronie elektroizolacyjne ELSEC są przeznaczone do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV.

Rękawice elektroizolacyjne ELSEC są rękawicami pięciopalcowymi o anatomicznym kształcie, produkowanymi z wysokogatunkowego lateksu naturalnego. Każda rękawica ma swój indywidualny numer i badana jest elektrycznie na sterowanym komputerowo stanowisku pomiarowym. Raport z przeprowadzonych badań dołączany jest do każdej rękawicy. Ergonomiczny kształt i elastyczność rękawicy umożliwia swobodną pracę z wkładkami przeciwpotnymi oraz ochronnymi rękawicami skórzanymi.

Rękawice elektroizolacyjne ELSEC posiadają wg. PN-EN 60903:2006 kategorię RC i charakteryzują się zwiększoną odpornością na:

- R – odporne na działanie kwasu, oleju, ozonu;
- C – odporne na skrajnie niską temperaturę.

Kategoria R łączy cechy kategorii A, H i Z:

A – odporne na działanie kwasu;

H – odporne na działanie oleju;

Z – odporne na działanie ozonu;

Rękawice ELSEC produkowane są w pięciu klasach określających wymagania napięciowe:

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

Rękawice elektroizolacyjne ELSEC produkowane są w pięciu rozmiarach użytkowych: 8, 9, 10, 11 i 12.

DOPUSZCZENIA

- są zgodne z przepisami dyrektywy Rady 89/686/EWG wprowadzonej w Polsce na mocy ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku (Dz. U. nr 166, poz. 1360) i rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173) oraz normą krajową PN-EN 60903:2006, transponującą europejską normę zharmonizowaną EN 60903:2003+AC2:2005 dla środków ochrony indywidualnej,
- są identyczne ze środkami ochrony indywidualnej będącymi przedmiotem certyfikatu oceny typu WE nr WE/S/2369/2015 z dnia 09.03.2015 roku wydanego przez CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa.
- zgodnie z oceną właściwości elektrostatycznych nr KDB 14.E.172 z dn. 14.11.2014 wydaną przez Główny Instytut Górnictwa, Kopalnia Doświadczalna „Barbara” ul. Podleska 72, 43-190 Mikołów, nie stwarzają zagrożeń od elektrostatyczności statycznej, mogą być stosowane na terenie podziemnych zakładów górniczych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia niebezpieczeństwa wybuchu metanu „b” i „c”, (Dz. Ustaw nr 219 poz. 2227 z 2003, z dn. 20.09.2004 § 12) i klasy „A” i „B” zagrożenia pyłu węglowego (zgodnie z Dz. Ustaw nr 94 poz. 841, z dn. 14.06.2002 § 25)
- spełniają wymagania § 670 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 28.06.2002 roku z późniejszymi zmianami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. Ustaw nr 139 poz. 1169 z 2002 i Dz. Ustaw nr 124 poz. 863 06.2006)
- Producent oświadcza, że każda rękawica przeznaczona do handlu uzyskała pozytywny wynik badań elektrycznych wykonywanych przez komórkę kontroli jakości zgodnie z normą PN-EN 60903:2006.

PARAMETRY TECHNICZNE I WYMAGANIA RĘKAWIC OCHRONYCH ELEKTROIZOLACYJNYCH ELSEC ZGODNIE Z PN-EN 60903:2006.

Typ		ELSEC 2,5	ELSEC 5	ELSEC 10	ELSEC 20	ELSEC 30
Klasa/Kategoria, wg. normy PN-EN 60903:2006		00/RC	0/RC	1/RC	2/RC	3/RC
Wartości max. napięcia użytkowania rękawic	Napięcie przemienne V, wartość skuteczna	500	1 000	7 500	17 000	26 500
	Napięcie stałe V	750	1 500	11 250	25 500	39 750
Badania napięciem przemiennym	Napięcie probiercze kV, wartość skuteczna	2,5	5	10	20	30
	Maksymalny prąd upływu, mA wartość skuteczna, (badanie wyrobu)	12	12	14	16	18
	Napięcie wytrzymałowe kV, wartość skuteczna	5	10	20	30	40
Badania napięciem stałym	Napięcie probiercze kV, wartość średnia	4	10	20	30	40
	Napięcie wytrzymałowe kV, wartość średnia	8	20	40	60	70
Długość, mm		360	360	360	360	360
Rozmiar		8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	8, 9, 10, 11, 12	9, 10, 11, 12
Mankiet		Prosty	Prosty	Prosty	Prosty	Prosty

ZALECENIA I OGRANICZENIA W STOSOWANIU

- Napięcia, przy których są użytkowane rękawice nie mogą przekraczać wartości granicznej odpowiedniej dla danej klasy rękawic.
- Nie należy użytkować rękawic, w tym rękawic magazynowanych, jeśli od daty ostatniego badania upłynęło więcej niż 6 miesięcy.
- Nie należy używać rękawic uszkodzonych lub nieszczelnych. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do stanu rękawic nie należy ich używać lecz poddać badaniom kontrolnym. Jeśli rękawice zostały zamoczone lub zawilgocone należy je starannie wysuszyć w temperaturze nie przekraczającej 65 °C i pokryć talkiem.
- Badania kontrolne rękawic należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN 60903:2006. Rękawice klasy 1, 2 i 3 powinny zostać poddane badaniom elektrycznym, podczas gdy rękawice klasy 00 i 0 powinny zostać skontrolowane przez oględziny w celu wykrycia uszkodzeń i pęknięć. Rękawice intensywnie eksploatowane zaleca się badać co 3 miesiące.

TRANSPORT/ PRZECHOWYWANIE

Rękawice należy transportować i przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Rękawice należy przechowywać w ciemnym, suchym pomieszczeniu o temperaturze 5°- 35°C, z dala od źródeł światła, a także od urządzeń wytwarzających ozon, nie pofalowane i nie zgięte.

SPRAWDZENIE PRZED UŻYTKOWANIEM

Przed użyciem należy skontrolować stan rękawic wewnątrz i na zewnątrz przez oględziny oraz sprawdzić ich szczelność przez napompowanie. Nie należy używać rękawic uszkodzonych lub nieszczelnych. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do stanu rękawic należy je poddać badaniom kontrolnym przed użyciem. Jeśli rękawice zostały zamoczone lub zawilgocone należy je starannie wysuszyć w temperaturze nie przekraczającej 65 °C i pokryć talkiem. Napięcia, przy których rękawice są użytkowane nie mogą przekraczać wartości granicznej odpowiedniej dla danej klasy rękawic, podanych normie EN 60903:2006. Nie należy użytkować rękawic, jeśli od daty ich ostatniego badania upłynęło więcej niż 6 miesięcy, natomiast w przypadku nowych i magazynowanych rękawic nieużywanych, jeśli od daty ostatniego badania upłynęło więcej niż 12 miesięcy.

CZYSZCZENIE

Jeżeli rękawice zostaną zabrudzone takimi substancjami, jak np. smoła lub farba, to pokryte nimi części należy niezwłocznie przetrzeć odpowiednim rozpuszczalnikiem, unikając jego nadmiaru, ale bez użycia szczotki, papieru ściernego lub ostrych narzędzi. Do usunięcia tych substancji nie należy stosować nafty, benzyny, ciepłej parafiny, toluenu lub ksylenu. Następnie rękawice należy umyć mydłem i wodą w temperaturze nie przekraczającej 25 °C, a po umyciu wysuszyć.

KONTROLNE BADANIA OKRESOWE

Badania kontrolne rękawic należy wykonywać zgodnie z normą EN 60903:2006. Rękawice klasy 1, 2 i 3 powinny zostać poddane badaniom elektrycznym, podczas gdy rękawice klasy 00 i 0 powinny zostać skontrolowane przez napompowanie, w celu sprawdzenia szczelności i przez oględziny, w celu wykrycia uszkodzeń lub pęknięć. Badania elektryczne mogą być wykonywane opcjonalnie. Rękawice intensywnie eksploatowane zaleca się badać co 3 miesiące.

Firma SECURA B.C. wykonuje badania kontrolne rękawic oraz innego sprzętu elektroizolacyjnego na skomputeryzowanym stanowisku badawczym.

UTYLIZACJA

Rękawice uszkodzone lub wycofane z eksploatacji należy poddać utylizacji w sposób odpowiedni z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

UWAGA: Rękawice są wykonane z lateksu naturalnego i mogą być przyczyną alergii. Do pracy z rękawicami zaleca się wkładki przeciwpoptne lub preparat firmy SECURA B.C.: SECOSAN AC - krem ochronny do rąk.

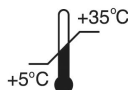
Producent udziela gwarancji na rękawice na okres 24 miesięcy.



wilgotność
względna



stosować
zgodnie z instrukcją



temperatura
otoczenia

CE 1437

