

## SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW ZGODA



95-050 Konstancinów Łódzki  
ul. 8 Marca 1,  
tel. 42 2111162, fax. 42 2111642  
e-mail: [office@zgoda.pl](mailto:office@zgoda.pl)  
Kraj pochodzenia – Polska

## RĘKAWICE OCHRONNE

Symbol prod.: **D5-347a**

Dostępny zakres wielkości: 6 – 10

Wielkość:

Data produkcji (Nr partii): yyyy.mm - oznaczenie na wyrobie,

Data ważności: yyyy.mm - oznaczenie na wyrobie,  
gdzie: yyyy – rok, mm – miesiąc.

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

**Jednostka uczestnicząca w procesie oceny zgodności:**  
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY. PAŃSTWOWY  
INSTYTUT BADAWCZY.  
ul. Czerniakowska 16 00-701 WARSZAWA  
Jednostka Notyfikowana nr 1437

**CE** kat. II zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r.  
znak CE – oznacza spełnienie wymagań Dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” UE.  
**Deklaracja zgodności dostępna jest pod adresem [www.zgoda.pl](http://www.zgoda.pl) w zakładce Deklaracje UE.**

Piktogram informujący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania rękawic.

Rękawice są wyrobem wielokrotnego użytku. Każda rękawica może być stosowana zarówno na lewą jak i prawą dłoń.

#### Stosowanie

Rękawicze przeznaczone są do ochrony dłoni przed zagrożeniami termicznymi mechanicznymi zgodnie z podanymi poniżej poziomami skuteczności.

#### Normy odniesienia

EN 407:2020 Piktogram oznaczający ochronę przed zagrożeniami termicznymi wg normy EN 407:2020

41XXXX  
Objaśnienie kodu cyfrowego 41XXXX  
4 poziom skuteczności – zachowanie się podczas palenia,  
1 poziom skuteczności – odporność na ciepło kontaktowe,  
X parametr niebadany – odporność na konwekcyjne,  
X parametr niebadany – odporność na ciepło promieniowania,  
X parametr niebadany – odporność na drobne rozpryski stopionego metalu.  
X parametr niebadany – odporność na duże ilości stopionego metalu.

EN 388:2016 +A1:2018 Piktogram oznaczający ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi wg normy EN 388:2016+A1:2018

113XX  
Objaśnienie kodu cyfrowego 113XX przy znaku graficznym:  
1 poziom skuteczności – odporność na ścieranie,  
3 poziom skuteczności – wytrzymałość na rozdzieranie,  
X parametr niebadany – odporność na przekłucie.  
X parametr niebadany – odporność na przecięcie – metoda TDM.

Zręczność - 5 poziom skuteczności, wg normy EN ISO 21420:2020.

#### Sposób użycia

- Przed użyciem należy sprawdzić datę ważności i stan techniczny rękawic.
- Należy używać rękawic o wielkości odpowiedniej do wielkości rąk użytkownika.
- Rękawice zakładać na dłonie przed przystąpieniem do pracy na stanowisku, gdzie występują przewidywane zagrożenia.

Rękawice są odpowiednie do wykonywania prac w zakresie:

- Precyzyjnego chwytania i przenoszenia palcami drobnych obiektów,
- Odciągania elementów palcami i pięścią z obrotem nadgarstka z dużą siłą,
- Przytrzymywania wyprostowanymi lub zgiętymi palcami poprzez dociskanie do powierzchni lub trzymanie i zaciskanie pięścią cylindrycznych obiektów z niewielką siłą,
- Wkręcania/wykręcania wymagającego obrotu nadgarstka wokół osi symetrii obiektu z dużą siłą.



#### Konserwacja i przechowywanie

Piktogramy informujące o sposobie konserwacji

- Nie prać
- Nie suszyć w suszarce bębnowej
- Nie chlorować.
- Nie prasować.
- Nie czyścić chemicznie.

Zabrudzone rękawice należy otrześć z kurzu ewentualnie oczyścić szczotką. W przypadku intensywnego zabrudzenia nie należy stosować ich ponownie. Rękawice nie podlegają dezynfekcji.

Piktogramy informujące o warunkach przechowywania.

Rękawice należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, w opakowaniach zbiorczych, w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem, zabrudzeniem i zamoczeniem, w temp. od - 5 do + 35°C przy wilgotności względnej < 80% na półkach lub kratownicach. Po pracy rękawice należy przechowywać w pomieszczeniu suchym i przewiewnym.



Piktogram informujący o końcu okresu przechowywania.

Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 60 miesięcy od daty produkcji.

#### Pakowanie

Rękawice są pakowane w worki foliowe, które są jednocześnie opakowaniem do transportu.

#### Bezpieczeństwo

Przed przekazaniem rękawic do użytkowania, należy przeprowadzić ocenę możliwości ich zastosowania na stanowisku pracy, zwracając uwagę na ich poziomy skuteczności dla poszczególnych zagrożeń.

W czasie użytkowania rękawice nie powinny stykać się z wodą, gdyż impregnacja trudnopalna nie jest odporna na działanie wody.

Rękawice mogą być używane do pierwszych oznak zużycia mechanicznego.

Uszkodzone rękawice powinny być wycofane z użytkowania.

Rękawic nie stosować do pracy: • z nożami mechanicznymi, • przy maszynach w ruchu nie posiadających odpowiednich osłon. • gdy temperatura przedmiotu z którym użytkownik ma kontakt przekracza 100°C, • gdy czas ciągłego kontaktu z gorącym przedmiotem o temperaturze poniżej 100°C przekracza 15s.

Nie dopuszczać do kontaktu rękawic z oczami.

#### Ryzyka związane ze stosowaniem rękawic

Użytkowanie rękawic: niezidentyfikowanych, niezgodne z przeznaczeniem, zużytych, po terminie przydatności, uszkodzonych, źle dobranych do rozmiaru dłoni użytkownika – ryzyko braku skutecznej ochrony.

Przechowywanie w nieodpowiedni sposób, niewłaściwe warunki transportu, konserwacja wyrobu niezgodna z instrukcją – ryzyko utraty wartości ochronnych rękawic.

Używanie rękawic podczas pracy z urządzeniami w ruchu nie posiadającymi odpowiednich osłon – ryzyko pochycenia przez poruszające się części maszyn, oraz spowodowania urazu u użytkownika.

Prace z nożami mechanicznymi – ryzyko poważnego urazu dłoni.

Kontakt rękawic z gorącym przedmiotem o temperaturze powyżej 100°C – ryzyko oparzenia termicznego.

Kontakt rękawic z substancjami agresywnymi chemicznie - ryzyko oparzenia chemicznego.

Bezpośredni kontakt rękawic z oczami – ryzyko wystąpienia podrażnienia.

#### Nieszkodliwość

Surowce używane do produkcji rękawic są uważane za nieszkodliwe w normalnych warunkach użytkowania i nie działają drażniąco na skórę. Wartość pH dla rękawic jest zgodna z wymaganiami normy EN ISO 21420:2020 (PN-EN ISO 21420:2020-09).

#### Sposób utylizacji

Zużyte rękawice powinny być utylizowane w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach uprawnionych do utylizacji tego typu odpadów.