

KLIKNIJ ABY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ.

(Powróć do zawartości klikając logo LEBON na dole każdej strony)

OZNACZENIE MOŻLIWYCH ZASTOSOWAŃ



Przemysł samochodowy



Produkcja i przetwórstwo metali



Produkcja i przetwórstwo szkła



Produkcja i przetwórstwo gumy



Przemysł maszynowy i utrzymanie ruchu



Prace montażowe



Produkcja i przetwórstwo tworzyw sztucznych



Budownictwo oraz konstrukcje



Spawalnictwo



Logistyka



Przemysł spożywczy



Chłodnie



Wszystkie branże

► ZASTOSOWAŃ I ZALETY PRODUKTU

► NORMY

► MATERIAŁY

► POWŁOKI

ZALETY PRODUKTU



+ TECHNOLOGIA "CLEAN PU"

Technologia Clean PU, w dosłownym tłumaczeniu «Czysty poliuretan» spełnia bardzo surowe wymagania środowiskowe zgodne z niemieckimi standardami TRGS 401 z Czerwca 2008 roku, paragraf 6-4-2, punkt 13 dotyczący wskaźnika pozostałości rozpuszczalnika

+ REGULACJA

Regulację zapewnia zastosowanie elementu dającego możliwość regulowania (rzep, sprzączka), które zapewnia doskonałe dopasowanie Środka Ochrony Indywidualnej do dłoni, przedramienia oraz ciała.

+ OBURĘCZNOŚĆ

Rękawica lub naramiennik mogą być noszone na lewej lub prawej ręce.

+ KOMFORT

Komfort zapewnia doskonała ergonomia rękawicy lub naramiennika.

+ MANUALNOŚĆ

Bardzo wysoka precyzja chwytu dzięki efektowi "drugiej skóry" w postaci rękawicy.

+ IZOLACJA

Izolację przed wodą, olejami, smarami zapewnia zastosowanie odpowiedniego materiału w części chwytnej rękawicy.

+ CHWYT

Chwyt suchych, wilgotnych, oraz tłustych przedmiotów zapewnia materiał zastosowany w części chwytnej rękawicy.

+ DOPASOWANIE

Odpowiedni docisk ściągacza nadgarstkowego zapewnia bardzo dobre dopasowanie Środka Ochrony Indywidualnej do dłoni lub przedramienia użytkownika.

+ NOWE WŁÓKNO

Nowe, antyprzebieciewe włókno pochodzące z działu Badań i Rozwoju firmy Lebon.

+ OCHRONA

Przedłużenie rękawicy (wydłużony ściągacz bądź wzmocniony mankiet) pozwala na bardzo solidną ochronę nadgarstka lub przedramienia.

+ WZMOCNIENIE

Wzmocnienie znacząco poprawia wytrzymałość Środka Ochrony Indywidualnej w najbardziej naważnych obszarach.

+ WYTRZYMAŁOŚĆ

Odpowiednie właściwości materiałów użytych do produkcji Środków Ochrony Indywidualnej zapewniają ich wytrzymałość.

+ MIĘKKOŚĆ

Jakość garbowania oraz obróbka skóry używanej do produkcji Środków Ochrony Indywidualnej zapewnia im odpowiednią miękkość.

+ STABILNOŚĆ

Skórzana rękawica oraz dziany wkład są łączone nieprzerwanym szwem, dzięki czemu zapewniona jest stabilność całości podczas czyszczenia oraz użytkowania co zapewnia odpowiednie dopasowanie, użycia i trwałość.

NORMY



EN 420

Podstawowe wymagania dotyczące rękawic ochronnych

- Nazwa producenta oraz oznaczenie rękawic
- Nieszkodliwość
- Rozmiary
- Manualność
- Skład rękawicy
- Pakowanie, przechowywanie, pranie oraz instrukcje dotyczące konserwacji
- Instrukcja użytkownika



EN 388

Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi.

X (1), X (2), X (3), X (4)

- (1) Odporność na przetarcie (poziomy 1 do 4)
- (2) Odporność na przecięcie (poziomy 1 do 5)
- (3) Odporność na rozdarcie (poziomy 1 do 4)
- (4) Odporność na przekucie (poziomy 1 do 4)



EN 407

Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi

X(1).X(2).X(3).X(4).X(5).X(6)

- (1) Palność (poziomy 1 do 4)
- (2) Odporność na ciepło kontaktowe (poziomy 1 do 4)
- (3) Odporność na ciepło konwekcyjne (poziomy 1 do 4)
- (4) Odporność na promieniowanie cieplne (poziomy 1 do 4)
- (5) Drobne rozpryski ciekłych metali (poziomy 1 do 4)
- (6) Duże rozpryski ciekłych metali (poziomy 1 do 4)



EN 470

Ubrania spawalnicze

Ta norma określa sposób badania oraz generalne wymagania dotyczące odporności odzieży spawalniczej przeznaczonej dla spawaczy oraz podobnych prac o zbliżonym ryzyku. Zadaniem tego typu odzieży ochronnej jest zabezpieczenie użytkownika przed drobnymi rozpryskami ciekłych metali, krótkotrwałym kontaktem z ogniem jak również promieniowaniem ultrafioletowym. Są przeznaczone do użytkowania w temperaturze otoczenia, nieprzerwanie przez ponad 8 godzin.

ISO 11612



ISO 11612

Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem X(1).X(2).X(3).X(4).X(5).X(6)

- (1) Ograniczona zdolność do rozprzestrzeniania płomienia (poziom A1 lub A2)
- (2) Odporność na ciepło konwekcyjne (poziom B1 do B3)
- (3) Odporność na promieniowanie cieplne (poziom C1 do C4)
- (4) Odporność na odpryski ciekłego aluminium (Poziom D1 do D3)
- (5) Odporność na odpryski ciekłego metalu (Poziom E1 do E3)
- (6) Odporność na ciepło kontaktowe (Poziom F1 do F3)

ISO13997



ISO 13997

Sprzeczna z EN 388 norma dla której używana jest stała siła ostrza. ISO 13997 pozwala na osiągnięcie różnic oraz określenie siły potrzebnej do nacisku na ostrze aby mogło ono wejść w próbkę materiału o długości 20 mm.

Im wyższa jest wymagana siła tym bardziej odporna na przecięcie jest rękawica.

ISO13997



Zatem norma ISO 13997 jest coraz bardziej rozpoznawana przez użytkowników oraz producentów rękawic jako najbardziej wiarygodna metoda oceny wysoce antyprzebieciowych rękawic.

Poziom EN 388	Potrzebna siła zgodnie z normą ISO 13997
4	>13N
5	>22N

EN 511



EN 511

Rękawice chroniące przed niską temperaturą

X(1).X(2).X(3)

- (1) Odporność na zimno konwekcyjne (poziomy 1 do 4)
- (2) Odporność na zimno stykowe (poziomy 1 do 4)
- (3) Przenikalność wody (0 lub 1)

EN 12477



EN 12477

Typ A: Spawanie na zimno

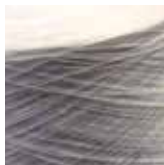
Typ B: Spawanie manualne typu np. TIG

MATERIAŁY



PARA-ARAMID

Włókno syntetyczne o bardzo dobrej odporności mechanicznej, w szczególności na przecięcie oraz przetarcie, jak również odporności na ciepło.



META-ARAMID

Odporne na ogień, syntetyczne włókno zapewniające wysoką odporność na ciepło.



WYSOKIEJ GĘSTOŚCI POLIETYLEN

Rozciągliwe włókno, zapewniające bardzo dobrą odporność na przecięcie, rozdarcie oraz przetarcie, przy czym bardzo lekkie.



POLIAMID

Syntetyczne włókno o bardzo dobrej odporności na przetarcie.



BAWEŁNA

Naturalne włókno o dobrej chłonności, zapewniające komfort.



STAL NIERDZEWNA

Włókno metalowe, bardzo odporne na ścinanie oraz przecinanie.



ELASTAN

Syntetyczne włókno, znane ze swojej elastyczności. Zapewnia komfort naszytek, które dzięki jego zastosowaniu sprawiają wrażenie ściśle przylegających do dłoni.



SKÓRA

Pochodzenia bydłowego lub owczego. Dwuwarstwowa lub licowa skóra są dwoma rodzajami skór, jakich używamy do osiągnięcia wymaganego stopnia zarówno elastyczności jak i poziomów odporności na przetarcie. Dodatkowo są one używane w naturalnej postaci lub impregnowane dla zapewnienia wodoodporności lub trudnopalności.



POLIURETAN

Porowata powłoka o bardzo wysokim poziomie komfortu w zakresie elastyczności oraz oddychalności rękawic. Tego typu powłoka zapewnia bardzo dobrą odporność na przetarcie jak również doskonały chwyt.

NITRYL

Powłoka wodoodporna, o ile nie w postaci spienionej. Nitril posiada wysoką odporność na chemikalia, w szczególności kwasy i zasady. Nitril może być sprowadzony do postaci mikroporowatej dla zapewnienia doskonałego chwytu wilgotnych oraz zaolejonych przedmiotów.

PVC

Powłoka zapewniająca dobrą wytrzymałość na kontakt z olejami oraz skoncentrowanymi kwasami i zasadami.

LATEX

Wodoodporna powłoka z naturalnej gumy zapewniająca dobrą odporność na przetarcie. Bardzo elastyczna oraz zapewniająca doskonały chwyt w wilgotnym, zaolejonym oraz tłustym środowisku.