



Zakres zastosowania*



PRZEMYSŁ LEKKI



PRACE WYKOŃCZENIOWE



TERENY ZIELONE



KONSERWACJA



LOGISTYKA

Opis techniczny

Wkład: poliester, dzianina bezszwowa.

Ścieg: 13.

Nadgarstek: dzianina elastyczna zakończona lamówką.

Powłoka: nitril, pokryta dłonicą.

Kolory: czarny oraz szary.

Rozmiary: od 6 do 11.

Opakowanie: pudełko 100 par.

Podopakowanie: saszetka 10 par.

Zalety produktu

- > Brak podrażnień oraz łatwe dopasowanie, dzięki zastosowaniu bezszwowego wkładu.
- > Wytrzymały wkład poliestrowy.
- > Dobre dopasowanie rękawic, dzięki elastycznej dzianinie mankietu.
- > Odporność na oleje z powłoką nitylową.
- > Wentylowany grzbiet dzięki powłoce tylko od spodu dłoni.

WILGOTNYM
ŚRODOWISKU
Prace precyzyjne

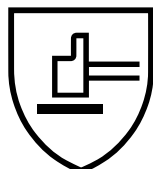
Ochrona przed
CIEPŁEM

Deklaracja zgodności

Jest zgodny z europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI). **Kategoria II.**

Certyfikowany przez **MIRTA-KONTROL d.o.o.** Jednostka notyfikowana n°2474.

EN 388 : 2016 + A1 : 2018



4 1 2 1 X

EN 407 : 2020



X 1 X X X X



EN ISO 21420 : 2020

Pobierz deklarację zgodności UE na <http://docs.singer.fr>

EN ISO 21420 - RĘKAWICE OCHRONNE		
Ogólne wymagania i metody testów. Niniejsza norma ustanawia zasadnicze wymagania w zakresie ergonomii, bezpieczeństwa, oznakowania, informacji i instrukcji użytkowania.		

EN 388 - OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI MECHANICZNYMI		
 1.2.3.4.F.P	1	Wytrzymałość na ścieranie. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
	2	Odporność na przecięcia przez krojenie. Poziom od 1 do 5 (5 najlepszy).
	3	Odporność na rozdarcie. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
	4	Odporność na przebicie. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
	F	Odporność na przecięcie. Poziom od A do F (F najlepszy).
	P	Odporność na wstrząsy. Oznaczenie P (test opcjonalny).
W przypadku rękawic zawierających materiały tępiące ostrze, obowiązkowy jest dodatkowy test przeprowadzony zgodnie z normą EN ISO 13997 (tester TDM 100). Ten test może być również opcjonalny w przypadku rękawic, które nie tępią ostrza.		

EN 374 - OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI CHEMICZNYMI			
 Typ X X.X.X	Typ A	Czas przenikania ≥ 30 min dla minimum 6 substancji (zobacz poniżej)	
	Typ B	Czas przenikania ≥ 30 min dla minimum 3 substancji (zobacz poniżej)	
	Typ C	Czas przenikania ≥ 10 min dla minimum 1 substancji (zobacz poniżej)	
A	Metanol	67-56-1	Alkohol pierwszorzędowy
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitryl	75-05-8	Związek nitrylu
D	Dichlorometan	75-09-2	Węglowodory chlorowane
E	Bisulfur węgla	75-15-0	Związek organiczny zawierający siarkę
F	Toluen	108-88-3	Węglowodór aromatyczny
G	Dietyloamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Związek heterocykliczny i heterocykliczny
I	Octan etylu	141-78-6	Ester
J	n-heptan	142-82-5	Nasycony węglowodór
K	40% wodorotlenek sodu	1310-73-2	Baza nieorganiczna
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Nieorganiczny kwas mineraowy, utleniacz
M	Kwas azotowy (65 $\pm$ 3)%	7697-37-2	Kwas nieorganiczny
N	Kwas octowy (99 $\pm$ 1)%	64-19-7	Kwas organiczny
O	Amoniak 25%	1336-21-6	Baza organiczna
P	30% nadtlenek wodoru	7722-84-1	Nadtlenek
S	Fluorowódór 40%	7664-39-3	Nieorganiczny kwas mineraowy
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd
Klasa 1		Czas przenikania: > 10 min	
Klasa 2		Czas przenikania: > 30 min	
Klasa 3		Czas przenikania: > 60 min	
Klasa 4		Czas przenikania: > 120 min	
Klasa 5		Czas przenikania: > 240 min	
Klasa 6		Czas przenikania: > 480 min	

ASTM F2878 - ODPORNOŚĆ NA PRZEBICIA IGLĄ HYPODERMICZNĄ		
 Poziom X	Poziom 1	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 2 N.
	Poziom 2	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 4 N.
	Poziom 3	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 6 N.
	Poziom 4	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 8 N.
	Poziom 5	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 10 N.

EN 374-5 - OCHRONA PRZED MIKROORGANIZMAMI	
 VIRUS	Ochrona przeciwko bakteriami i grzybami
	VIRUS = z dodatkowym testem przenikania wirusa (ISO16604)

EN 511 - CHRONIĄCE PRZED ZIMNEM		
 A.B.C	A	Zimno konwekcyjne. Poziom od 0 do 4 (4 najlepszy).
	B	Kontakt zimny. Poziom od 0 do 4 (4 najlepszy).
	C	Nieprzepuszczalność wody. Poziom 0 (Nie) lub 1 (Tak)

EN 407 - OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI TERMICZNYMI (GORĄCO I/LUB OGIEŃ)		
Ochrona przeciwpożarowa:  A.B.C.D.E.F Ochrona przed wysoką temperaturą:  X.B'.C.D.E.F (*) Max: Poziom 2	A	Zachowanie w ogniu. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
	B	Ciepło kontaktowe (czas przegu ≥ 15 s). Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy). $1= 100^{\circ}\text{C} / 2= 250^{\circ}\text{C} / 3= 350^{\circ}\text{C} / 4= 500^{\circ}\text{C}$
	C	Ciepło konwekcyjne. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
	D	Ciepło promieniowania. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
	E	Małe odpryski ciekłego metalu. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
	F	Duże rozpryski stopionego metalu. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy)

EN 12477 + A1 - OCHRONA DLA SPAWACZY	
Typ A	Bardziej ogólne operacje spawania i cięcia
Typ B	Wysoka zręczność do spawania TIG

ISO 18889 - POSTĘPOWANIE Z PESTYCYDAMI		
 X	G1	Niskie potencjalne ryzyko. Rozcieńczone pestycydy. Bez odporności mechanicznej.
	G2	Średnie potencjalne ryzyko. Rozcieńczone lub skoncentrowane pestycydy. Minimalna odporność mechaniczna.
	GR	Tylko ochrona dłoni. Suche pozostałości pestycydów.

EN ISO 10819 - CHRONIĄCE PRZED DRGANIAMI I WSTRZĄSAMI MECHANICZNYMI	
Drgania ramienia. Pomiar i ocena współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice na dłoń.	

EN 16350 - RĘKAWICE OCHRONNE ELEKTROSTATYCZNE	
	Każdy pojedynczy pomiar musi spełniać wymaganie: rezystancja pionowa: $R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$. Metoda badania zgodna z EN 1149-2: 1997

EN 60903 - CHRONIĄCE PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM			
	Napięcie stałe	Napięcie przemienne	Klasa
	750 V	500 V	00
	1 500 V	1 000 V	0
	11 250 V	7 500 V	1
	25 500 V	17 000 V	2
	39 750 V	26 500 V	3
	54 000 V	36 000 V	4

"X" oznacza, że rękawica nie została poddana testowi.