



Zakres zastosowania*



Opis techniczny

- Wkład:** poliamid oraz elastan, dzianina bezszwowa
- Ścieg:** 15.
- Nadgarstek:** dzianina elastyczna zakończona lamówką.
- Powłoka:** piankowa nitril, pokrycie ¾.
- Wypustki:** nitril, na dłoni.
- Kolory:** czarny oraz szary.
- Rozmiary:** od 6 do 10.
- Opakowanie:** pudełko 100 par.
- Podopakowanie:** saszetka 10 par.



Zalety produktu

- Brak podrażnień oraz łatwe dopasowanie**, dzięki zastosowaniu bezszwowego wkładu.
- Odporny na deformację** dzięki wkładowi poliamidowemu.
- Dobra ochrona i oddychalność**, dzięki powłoce ¾.
- Antypoślizgowa dłońca** z wypustkami.
- Antybakteryjna powłoka** Sanitized® / Actifresh.
- Wysokiej jakości wkład** z certyfikatem OEKO-TEX®.

Ochrona przed
CIEPŁEM

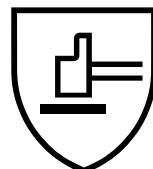
WILGOTNYM ŚRODOWISKU
Prace precyzyjne

Deklaracja zgodności

Jest zgodny z europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI). **Kategoria II.**
Certyfikowany przez **SATRA**. Jednostka notyfikowana n°2777.

EN ISO 21420 : 2020

EN 388 : 2016 + A1 : 2018



4131A

EN 407 : 2020



X1XXXX



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 przebiecie. 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 \geq 30 min dla minimum 6 substancji (zobacz poniżej)
Typ B	Czas przenikania \geq 30 min dla minimum 3 substancji (zobacz poniżej)
Typ C	Czas przenikania \geq 10 min dla minimum 1 substancji (zobacz poniżej)

A	Metanol	67-56-1	Alkohol pierworszorodowy
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	Węglowódor 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 węglowódor
K	40% wodorotlenek sodu	1310-73-2	Baza nieorganiczna
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Nieorganiczny kwas mineralny, 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% nadtlenuk wodoru	7722-84-1	Nadtlenek
S	Fluorowódor 40%	7664-39-3	Nieorganiczny kwas mineralny
T	Fomaldehyd 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 PRZEBIECIA IGLĄ HYPODERMICZNA



Poziom X

Poziom 1	Odporność na przebiecie z siłą mniejszą lub równą 2 N.
Poziom 2	Odporność na przebiecie z siłą mniejszą lub równą 4 N.
Poziom 3	Odporność na przebiecie z siłą mniejszą lub równą 6 N.
Poziom 4	Odporność na przebiecie z siłą mniejszą lub równą 8 N.
Poziom 5	Odporność na przebiecie 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 prognozy \geq 15 s). Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy). 1= 100°C / 2= 250°C / 3= 350°C / 4= 500°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

Drżania 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 PORĄŻENIEM PRADEM ELEKTRYCZNYM



Napięcie stałe	Napięcie przemiennie	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.