



ORPEL®

SPÓŁDZIELNIA USŁUG TECHNICZNO-HANDLOWYCH I WDRÓŻEŃ



spis treści

■ O firmie	1
■ rękawice niepalne	2-13
■ ubrania żaroodporne	14-19
■ kominiarki	20-21
■ rękawice termoizolacyjne dziane	22-23
■ rękawice dla piekarzy	24-26
■ rękawice dziane	27-29
■ rękawice dla pilarzy	30
■ rękawice antywibracyjne	31
■ rękawice przeciwprzecięciowe	32
■ odzież przeciwprzecięciowa	33-34
■ rękawice specjalnego przeznaczenia	35-36
■ ochraniacze	38-40
■ fartuchy ochronne	41-42
■ odzież trudnopalna	43
■ ochraniacze tłumiące drgania	44



S.U.T.H. i W. ORPEL to firma z 50-letnią tradycją i rozpoznawalną marką handlową zarówno na rynku krajowym jak i zagranicznym. W pierwszych latach swego istnienia czyli od 1961 roku podstawowym zadaniem firmy były prace badawczo-rozwojowe, badania laboratoryjne oraz prace konstrukcyjno-technologiczne wyrobów włókienniczych i skórzanych.

Od 1990 roku nasza działalność ukierunkowana została głównie na produkcję odzieży i rękawic specjalistycznych m.in.:

- antywibracyjnych,
- przeciwprzecięciowych,
- niepalnych,
- termoizolacyjnych,
- specjalnego przeznaczenia.

Wyroby firmy ORPEL produkowane są z najwyższej jakości surowców w oparciu o nowoczesny park maszynowy.

Realizowany System Zarządzania Jakością wg. ISO 9001:2008 (PN-EN 9001:2009), liczne certyfikaty i prestiżowe nagrody przyznawane na przestrzeni lat potwierdzają, że nasze produkty gwarantują bezpieczeństwo i wysoki komfort użytkowania.

Konsekwentnie udoskonalamy naszą ofertę i serwis. Jesteśmy otwarci na nowe technologie zapewniające wzrost naszych możliwości. Wierzymy, że inwestycje oraz stałe doskonalenie umiejętności naszych pracowników przyczynią się do rozwoju firmy oraz wzrostu zadowolenia naszych klientów.

S.U.T.H. i W. ORPEL is a company with 50-years tradition with well-known trade mark so on domestic as on foreign market. Ever since its founding that was in 1961, company was focused on research and development actions, lab activities and technology concerning textiles and other leather goods.

Since 1990 our activity is focused on production of specialized clothes and gloves :

- anti-vibrating,
- anti-cut,
- nonflammable,
- heat-insulating,
- for special actions.

ORPEL's goods are made of best quality materials, using very modern machinery.

Lots of received certificates, implemented quality managing system ISO 9001:2009 (PN-EN 9001:2009), prestigious prizes granted during all these years confirm the highest safety level of our goods and that they are very user-friendly.

We still develop our assortment and service. We are open for all new technologies that can improve our production abilities. We believe, that new investments and permanent increasing of our employees' skills will contribute to further company's development and thanks to that our Clients will be more and more satisfied.



NIEPALNE i TERMOIZOLACYJNE

Rękawice ochronne tkaninowe do 300° C

Zastosowanie: w hutach metali i szkła, odlewniach żeliwa i na innych stanowiskach pracy z gorącymi przedmiotami, krótkotrwałym działaniem płomienia, ciepłem konwekcyjnym i drobnymi rozpryskami stopionego metalu.

- tkanina zewnętrzna: para-aramid 288 g/m²
- izolacja: para-aramid-włóknina,
- podszewka: tkanina impregnowana niepalna,
- certyfikat WE.

ORPEL NT-1/1

dt. 380 mm

ORPEL NT-1/1A

dt. 580 mm

EN 407



42XX1X

EN 388

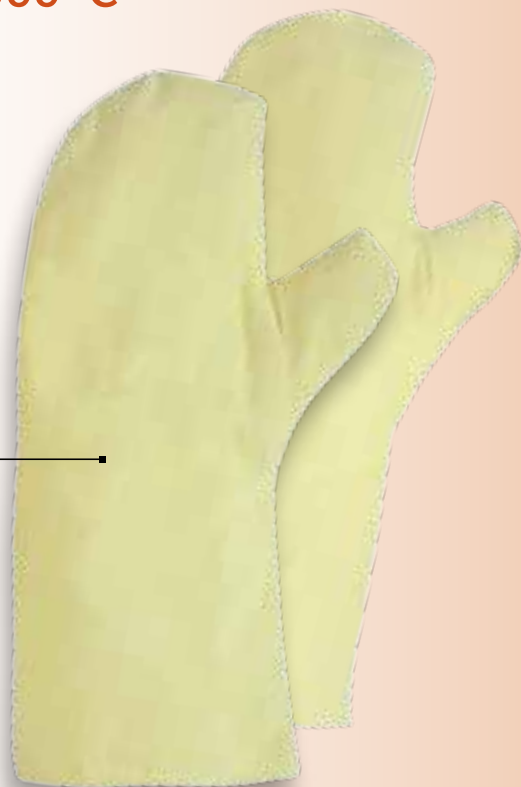


1X4X

Kategoria III
rozmiar: 10



1435



ORPEL NT-1/3

dt. 380 mm

ORPEL NT-1/3A

dt. 580 mm

EN 407



42XX1X

EN 388



1X4X

Kategoria III
rozmiar: 10



1435



ORPEL NT-1/5

dt. 380 mm

ORPEL NT-1/5A

dt. 580 mm

EN 407



42XX1X

EN 388

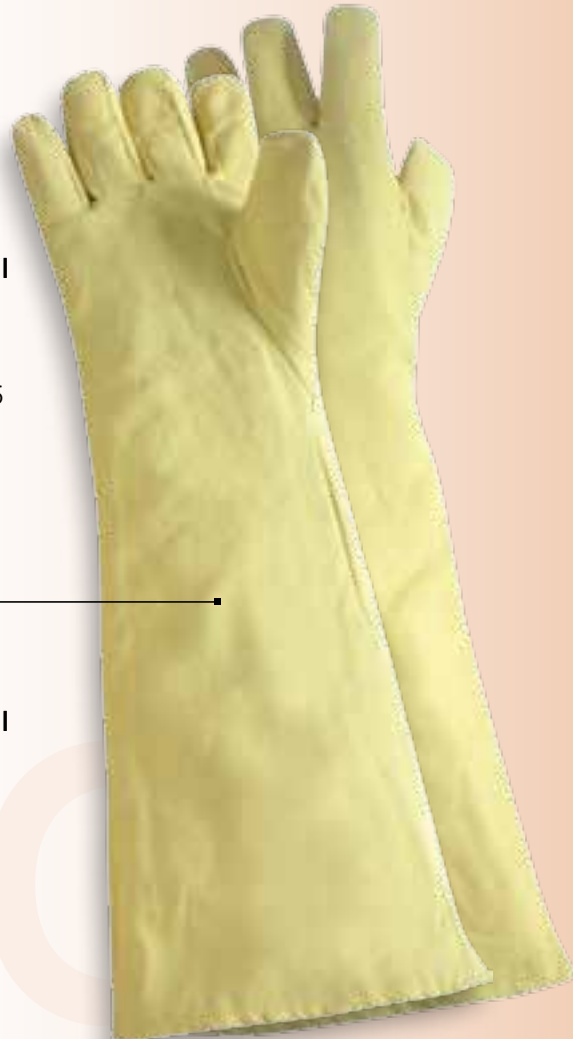


1X4X

Kategoria III
rozmiar: 10



1435



Rękawice ochronne tkaninowe do 450° C

- tkanina zewnętrzna: para-aramid 288 g/m²
- izolacja: para-aramid – włóknina,
- podszewka: tkanina impregnowana niepalna,
- certyfikat WE.

ORPEL NT-2/1

dl. 325 mm

ORPEL NT-2/1A

dl. 425 mm



ORPEL NT-2/3

dl. 325 mm

ORPEL NT-2/3A

dl. 425 mm



Rękawice ochronne tkaninowe do 350° C

Zastosowanie: w hutach metali i szkła, odlewniach żeliwa i na innych stanowiskach pracy z gorącymi przedmiotami, krótkotrwałym działaniem płomienia, ciepłem konwekcyjnym i drobnymi rozpryskami stopionego metalu.

- tkanina zewnętrzna: tkanina para-aramidowa 600 g/m²
- izolacja: para-aramid-włóknina
- podszewka: dzianina wełniano-bawełniana
- certyfikat WE.

ORPEL NT-6/1

dl. od 300 mm do 650 mm

EN 407



434X4X

EN 388



2X4X

kategoria III
rozmiar: 10



ORPEL NT-6/3

dl. od 300 mm do 650 mm

EN 407



434X4X

EN 388



2X4X

kategoria III
rozmiar: 10



ORPEL NT-6/5

dl. od 300 mm do 650 mm

EN 407



434X4X

EN 388



2X4X

kategoria III
rozmiar: 10



350° C

Rękawice ochronne tkaninowe do 500° C

- jednopalcowe
- część dłoniowa – tkanina z włókien: aramid/szkło/PBI o zwiększonej wytrzymałości termicznej i mechanicznej, 750 g/m²
- mankiet – tkanina para-aramidowa 600 g/m²
- izolacja: para-aramid – włóknina
- podszewka: dzianina wełniano-bawełniana 320 g/m²



ORPEL NT-7/1

dł. od 300 mm do 650 mm

EN 407



444X4X

EN 388



2X4X

kategoria III
rozmiar: 10



1435

wzmocnienie kciuka





ORPEL NT 3-8/A

dt. od 270 mm do 380 mm

- trzypalcowe
- tkanina: para-aramid 600 g/m²
- podszewka: dzianina wełniano-bawełniana

kategoria I, rozmiar: 10

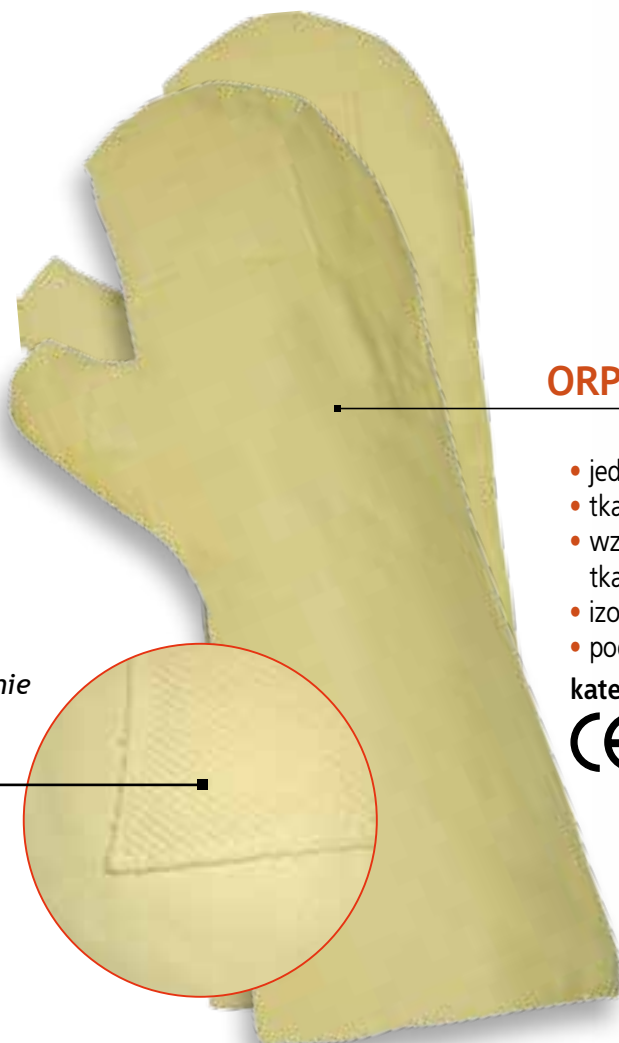


ORPEL NT 5-8/A

dt. od 270 mm do 380 mm

- pięciopalcowe
- tkanina: para-aramidowa 600 g/m²
- podszewka: dzianina wełniano-bawełniana

kategoria I, rozmiar: 10



ORPEL NT 1-15/B-1

dt. 470 mm

- jednopalcowe
- tkanin: para-aramid 288 g/m²
- wzmocnienie części śródręcza: tkanina para-aramid 600 g/m²
- izolacja: włóknina para-aramidowa
- podszewka: tkanina impregnowana niepalnie

kategoria I, rozmiar: 10



wzmocnienie
części
śródręcza

Rękawice ochronne trudnopalne, powlekane do 350° C

Zastosowanie: w hutach metali i szkła, odlewniach żeliwa i na innych stanowiskach pracy z gorącymi przedmiotami, krótkotrwałym działaniem płomienia, ciepłem konwekcyjnym i drobnymi rozpryskami stopionego metalu.

- tkanina: para-aramid 288 g/m²
- wzmocnienia: tkanina para-aramidowa powlekana pastą silikonowo-aluminiową 600 g/m²
- izolacja: włóknina para-aramidowa
- podszewka: wełniano-bawełniana



ORPEL NT-1/16

dl. od 300 mm do 650 mm

kategoria III, rozmiar: 10

EN 407



434X4X

EN 388



1X4X



ORPEL NT-1/16/A

dl. od 300 mm do 600 mm

kategoria III, rozmiar: 10

EN 407



434X4X

EN 388



1X4X



ORPEL NT-3/16

dl. od 300 mm do 650 mm

kategoria III, rozmiar: 10

EN 407



434X4X

EN 388



1X4X



ORPEL NT-5/16

dl. od 300 mm do 650 mm

kategoria III, rozmiar: 10

EN 407



434X4X

EN 388



1X4X



Rękawice ochronne z tkanin powlekanych



ORPEL NTP 5-1

dł. od 240 mm do 600 mm

- pięciopalcowe o zwiększonej odporności na przenikanie cieczy
- dzianina: para-aramidowa jednostronnie powleczona silikonem

kategoria I, rozmiar: 10



NT 5-20

dł. 350 mm

- pięciopalcowe
- część dłoniowa – dzianina: para-aramid powlekany silikonem 380 g/m²
- część grzbietowa: tkanina para-aramidowa metalizowana 370 g/m²
- mankiet: tkanina szklana metalizowana 460 g/m²
- izolacja: para-aramid – włóknina
- podszewka: tkanina impregnowana niepalnie

kategoria I, rozmiar: 10



NTK3-1

Dł. od 410 mm

- część dłoniowa: dzianina para-aramidowa powlekana silikonem 380 g/m²
- część grzbietowa: tkanina para-aramidowa metalizowana 370 mg/m²
- mankiet: tkanina szklana metalizowana
- izolacja: włóknina
- podszewka: tkanina impregnowana niepalnie

kategoria I, rozmiar: 10



Rękawice ochronne metalizowane do 500° C

Zastosowanie: w hutach metali i szkła, odlewniach żeliwa i na innych stanowiskach pracy z zagrożeniami termicznymi i promieniowaniem cieplnym.

- strona chwytana: 50% Preox/ 50% para-aramid 600 g/m²,
- strona grzbietowa i mankiet: tkanina aluminizowana (70% Preox, 30% Kewlar) 400 g/m²
- izolacja: włóknina para-aramidowa
- podszewka: dzianina wełniano-bawełniana
- certyfikat WE

ORPEL NT-8/1

dl. od 300 mm do 650 mm

EN 407



43444X

EN 388



2X4X

Kategoria III,
rozmiar: 10



1435



ORPEL NT-8/3

dl. od 300 mm do 650 mm

EN 407



43444X

EN 388



2X4X

Kategoria III,
rozmiar: 10



1435



ORPEL NT-8/5

dl. od 300 mm do 650 mm

EN 407



43444X

EN 388



2X4X

Kategoria III,
rozmiar: 10



1435



Rękawice ochronne metalizowane do 300° C

Zastosowanie: w hutach metali i szkła, odlewniach żeliwa i na innych stanowiskach pracy z gorącymi przedmiotami, krótkotrwałym działaniem płomienia, ciepłem konwekcyjnym, drobnymi rozpryskami stopionego metalu i promieniowaniem cieplnym.

- część chwytana: tkanina para-aramid 288 g/m²,
część grzbietowa: tkanina szklana metalizowana 460 g/m²
- izolacja: para-aramid – włóknina,
- podszewka: tkanina impregnowana niepalnie,
- certyfikat WE

ORPEL NT-3/1

dt. 600 mm

ORPEL NT-3/1A

dt. 400 mm

EN 407



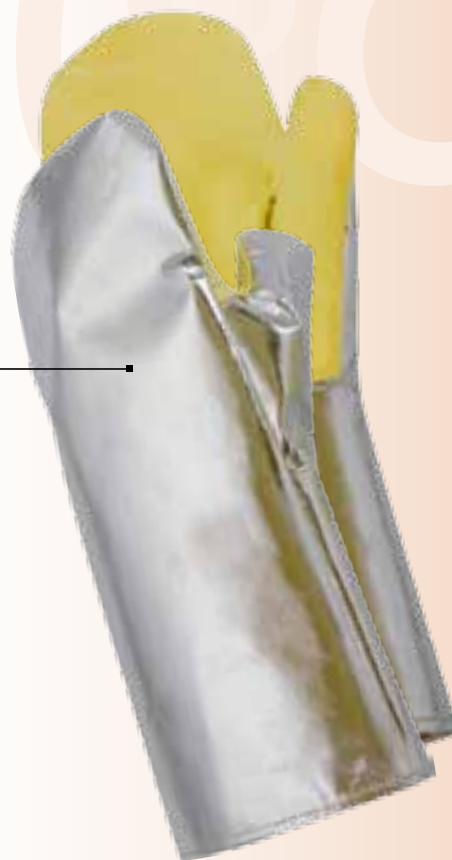
434X1X

EN 388



1X4X

Kategoria III
rozmiar: 10



ORPEL NT-3/3

dt. 600 mm

ORPEL NT-3/3A

dt. 400 mm

EN 407



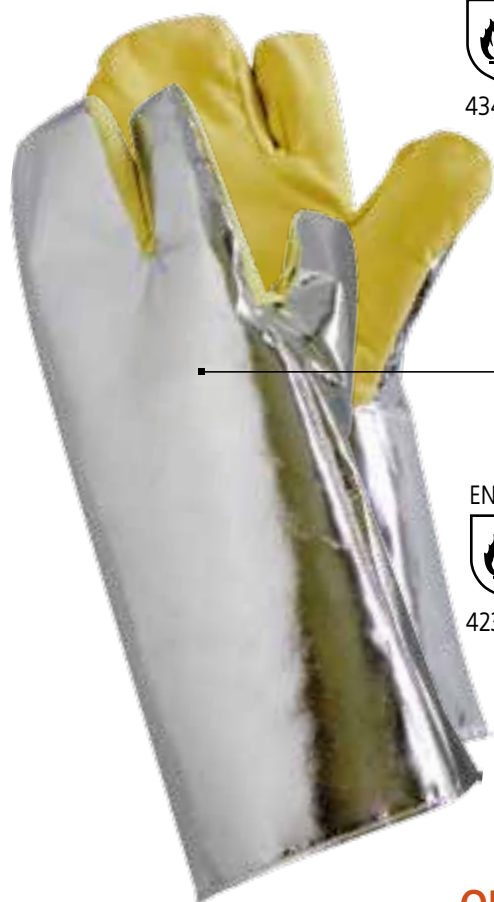
42343X

EN 388



1X4X

Kategoria III
rozmiar: 10



ORPEL NT-3/5

dt. 600 mm

ORPEL NT-3/5A

dt. 400 mm

EN 407



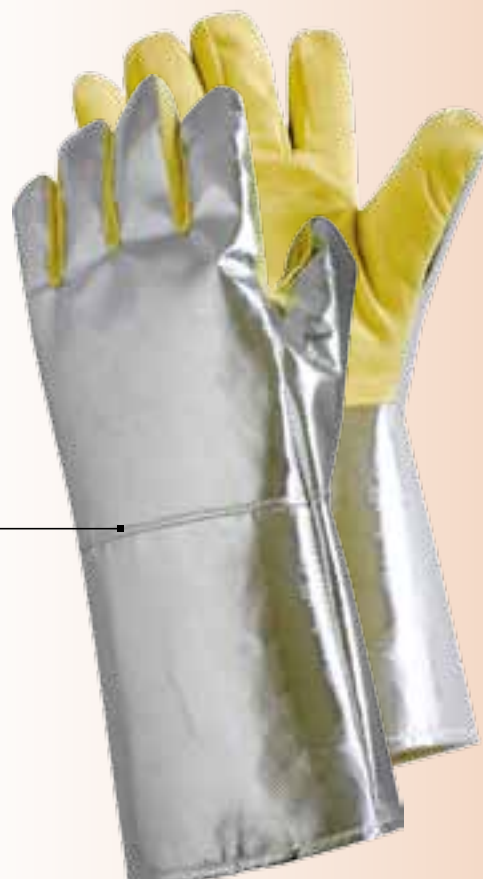
42343X

EN 388



1X4X

Kategoria III
rozmiar: 10



Rękawice ochronne metalizowane do 500° C

Zastosowanie: w hutach metali i szkła, odlewniach żeliwa i na innych stanowiskach pracy z zagrożeniami termicznymi.

- część chwytana: aramid/szkło/PBI 750 g/m² o zwiększonej wytrzymałości termicznej i mechanicznej.
- część grzbietowa: para-aramid metalizowany 370 g/m²
- izolacja: para-aramid – włóknina,
- podszewka: dzianina wełniano-bawełniana 320 g/m²,
- certyfikat WE.

ORPEL NT-5/1

dt. 600 mm

ORPEL NT-5/1A

dt. 430 mm

EN 407



44444X

EN 388



2X4X

Kategoria III

rozmiar: 10



ORPEL NT-5/3

dt. 600 mm

ORPEL NT-5/3A

dt. 430 mm

EN 407



44444X

EN 388



2X4X

Kategoria III

rozmiar: 10



ORPEL NT-5/5

dt. 600 mm

ORPEL NT-5/5A

dt. 430 mm

EN 407



44444X

EN 388



2X4X

Kategoria III

rozmiar: 10



500°C

Rękawice ze skóry i tkaniny metalizowanej



ORPEL NK 1-1

dt. 390 mm

- jednopalcowe
- część chwytana: skóra – dwoina bydlęca
- część grzbietowa: para-aramid metalizowany 370 g/m²
- podszewka: dzianina bawełniana

Kategoria I, rozmiar: 10



ORPEL NK 5-1

dt. 390 mm

- pięciopalcowe,
- część chwytana: skóra – dwoina bydlęca
- część grzbietowa: para-aramid metalizowany 370 g/m²
- podszewka: dzianina bawełniana

Kategoria I, rozmiar: 10



ORPEL NK 5-6

dt. 390 mm

- pięciopalcowe,
- część chwytana i część grzbietowa: skóra – dwoina bydlęca
- część grzbietowa – nakładka: tkanina para-aramid metalizowany 370 g/m²
- mankiet: tkanina szklana metalizowana 460 g/m²
- podszewka: dzianina bawełniana

Kategoria I, rozmiar: 10



Rękawice ochronne metalizowane

- pięciopalcowe
- część chwytana: para-aramid 600 g/m²
- część grzbietowa: para-aramid metalizowany 510 g/m²
- mankiet: tkanina szklana 460 g/m²
- izolacja: włóknina para-aramidowa
- podszewka: dzianina wełniano-bawełniana

Kategoria I, rozmiar: 10



NT 5-50

dt. 420 mm



- pięciopalcowe
- część chwytana: para-aramid 600 g/m²
- część grzbietowa: para-aramid metalizowany 510 g/m²
- mankiet: tkanina szklana 460 g/m²
- izolacja: włóknina para-aramidowa
- podszewka: dzianina wełniano-bawełniana

Kategoria I, rozmiar: 10



NT 5-25

dt. 420 mm



UBIÓR ŻAROODPORNY

Zastosowanie: w hutach metali i szkła, odlewniach żeliwa i na innych stanowiskach pracy z zagrożeniami termicznymi.

Stanowiska, na których występuje zagrożenie:

- zapaleniem
- oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego, kontaktowego
- promieniowania ciepłego
- rozpryskami stopionego aluminium
- rozpryskami stopionego żelaza

ORPEL NU-7

Wyroby wykonane:

- tkanina: para-aramid laminowany
aluminizowaną folią powlekaną silikonem 510 g/m²

Kategoria III



ORPEL NU-1

Wyroby wykonane:

- tkanina: para-aramid
metalizowany 370 g/m²

Kategoria III



- A – rozprzestrzenianie się płomienia
- B – ciepło konwekcyjne
- C – promieniowanie ciepłe
- D – rozpryski stopionego aluminium
- E – rozpryski stopionego żelaza
- F – kontakt z ogniem





- 1 – Płaszcz NU – 7/P
- 2 – Spodnie NU – 7/S
- 3 – Bluza NU – 1/B
Spodnie NU – 1/S
Nagolenniki z nastopnikami
NU – 1/NN



- 1 – Płaszcz NU – 7/P
NU – 1/P
- 2 – Fartuch przedni NU – 1/F
NU – 7/F
- 3 – Osłona karku NU – 1/OK
- 4 – Ochrona przedramienia NU-1/OP



1



3



2



4

- 1 – Fartuch z odkrytym tyłem
NU – 1/F – 1
- 2 – Fartuch z zakrytym tyłem
NU – 1/F – 2
- 3 – Osłona na rękawice
NOD – 1
- 4 – Osłona na rękawice
NOD – 4



1

1 – Kombinezon z kapturem
NU – 7/KB



osłona na twarz
NU-1/OT

Kategoria III



kaptur NU-7/K-4

Kategoria I



kaptur NU-1/K-2
NU-1/A/K-2
NU-2/K-2

Kategoria I



kaptur NU-1/K

Kategoria I



czapka NU-1/A/CzK

Kategoria I



KOMINIARKI

Zastosowanie: w odlewniach, w hutach metali i szkła oraz na innych stanowiskach pracy z zagrożeniami termicznymi.

odzież ochronna



NK-1

**Kominiarka
niepalna dziana-3 otwory**

- surowiec: para-aramid – przędza
- NU-5

Kategoria I



NK-2

**Kominiarka
niepalna dziana-1 otwór**

- surowiec: para-aramid – przędza
- NU-5

Kategoria I





NK-4/A

Kominiarka
niepalna z dzianiny – 3 otwory
• surowiec: meta-aramid

Kategoria I



NK-4/B

Kominiarka
niepalna z dzianiny – 1 otwór
• surowiec: meta-aramid

Kategoria I



NK-9/K

Kominiarka
niepalna z dzianiny – 2 otwory
• surowiec: meta-aramid

Kategoria I



RĘKAWICE TERMOIZOLACYJNE DZIANE

Zastosowanie: w przemyśle elektronicznym, szklarskim, mechaniki precyzyjnej, w hutnictwie, laboratoriach.

Rękawice charakteryzują się dobrą odpornością na przecięcia.



N-4/5

dł. 285 mm

- odporność termiczna: do 250 °C
- pięciopalcowe z wkładem bawełnianym
- surowiec część zewnętrzna: para-aramid
- część wewnętrzna: bawełna impregnowana niepalnie
- certyfikat WE
- NU: 5,5

Kategoria II, rozmiar: 8,9



EN 407



0201XX



ND 5-130

285 mm

- dziane pięciopalcowe
- surowiec: para-aramid
- NU-7

Kategoria I

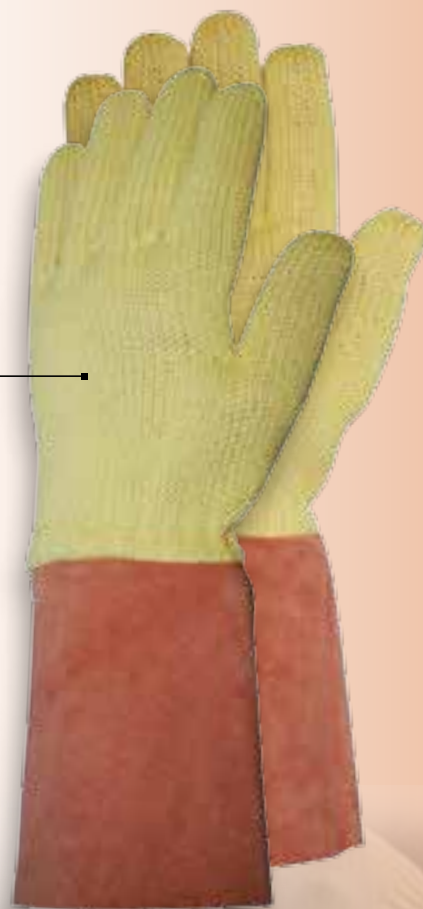


ND 5-14/MS

340 mm

- pięciopalcowe z wkładem bawełnianym
- surowiec: część zewnętrzna: para-aramid
- część wewnętrzna: bawełna
- mankiet-skóra
- NU-5,5

Kategoria I, rozmiar: 8, 9



ND 5-54

dt. 260 mm

- dziane pięciopalcowe
- surowiec: para-aramid
- NU-14

Kategoria I



ORPEL ND 5-11

dt. 285 mm

- pięciopalcowe frotte
- surowiec: para-aramid
- NU-7

Kategoria I, rozmiar: 8, 9

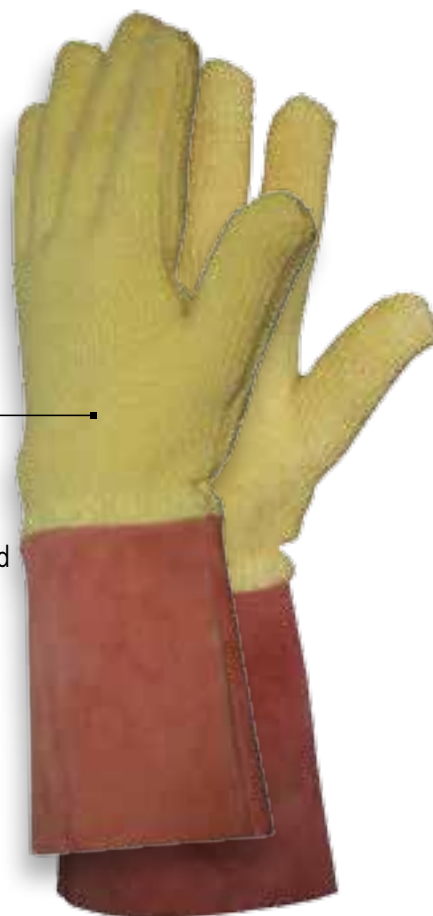


ORPEL ND 5-13/MS

dt. 340 mm

- pięciopalcowe frotte z wkładem bawełnianym
- surowiec: część zewnętrzna – para-aramid
część wewnętrzna – bawełna
- mankiet – skóra
- NU-7

Kategoria I, rozmiar: 8, 9



DLA PIEKARZY

Zastosowanie: w piekarniach, pizzeriach, zakładach cukierniczych

Przeznaczenie: przy obsłudze pieców piekarniczych, wyjmowaniu gorących i zatłuszczonych blach z pieczywem cukierniczym oraz innych gałęziach przemysłu.

Rękawice skórzano-tkaninowe

ORPEL K1 - 45

dl. 380 mm do 450 mm

- tkanina zewnętrzna: bawełna, dwoina bydlęca o naturalnej barwie
- izolacja: wkład termoizolacyjny
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL K3 - 45

dl. 380 mm do 450 mm

- tkanina zewnętrzna: bawełna dwoina bydlęca o naturalnej barwie
- izolacja: wkład termoizolacyjny
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL K1 - 96

dl. 380 mm do 450 mm

- tkanina zewnętrzna: bawełna, dwoina bydlęca
- wzmocnienie części chwytnej
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL K1 - 47

dt. 300 mm do 500 mm

- tkanina zewnętrzna: bawełna, paski z dwójny bydlęcej
- izolacja: wkład termoizolacyjny
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL K1 - 63

dt. 300 mm do 500 mm

- tkanina zewnętrzna: brezent lniany, dwójna bydlęca
- izolacja: wkład termoizolacyjny
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL K1 - 97/A

dt. 340 mm

- tkanina zewnętrzna: bawełna niebarwiona, skóra z licem naturalnym o naturalnej barwie
- izolacja: wkład termoizolacyjny
- podszewka: tkanina bawełniana
- stosowane przy ręcznym wyrabianiu karmelu

Kategoria I



Rękawice tkaninowe

ORPEL T1-62

dt. 310 mm

- tkanina zewnętrzna: brezent lniany
- izolacja: wkład termoizolacyjny
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL T1-30

dt. 300 mm

- tkanina zewnętrzna: bawełna
- izolacja: wkład termoizolacyjny
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL T1-41

dt. 420 mm

- część zewnętrzna: dzianina bawełna „frotte”
- mankiet: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL T1-42

dt. 380 mm

- tkanina zewnętrzna: bawełna
- izolacja: wkład termoizolacyjny, membrana poliuretanowa
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



RĘKAWICE DZIANE

Zastosowanie: przemysł spożywczy, szklarski i gumowy, laboratoria.



ORPEL D5-10

240 mm

- pięciopalcowe, frotte
- surowiec: bawełna
- NU-7

Kategoria I, rozmiar 7,9



ORPEL D5-10/M

365 mm

- dziane pięciopalcowe, frotte z mankietem tkaninowym
- surowiec: bawełna
- NU-7

Kategoria I, rozmiar 7,9



ORPEL D5-12

240 mm

- pięciopalcowe, frotte, w części chwytnej wzmocnione skórą
- surowiec: bawełna, skóra
- NU-7

Kategoria I, rozmiar 7,9



ORPEL D5-12/M

365 mm

- pięciopalcowe, frotte z mankietem tkaninowym, w części chwytnej wzmocnione skórą
- surowiec: bawełna, skóra
- NU-7

Kategoria I, rozmiar 7,9



ORPEL NDz5-4

350 mm

- pięciopalcowe, frotte,
- surowiec: dzianina bawełniana

Kategoria I, rozmiar 7,9



Rękawice dziane

Zastosowanie: przemysł elektroniczny, farmaceutyczny, mechaniki precyzyjnej, przetwórstwa, spożywczy.



D5-52

240 mm

- pięciopalcowe
- surowiec: poliamid 100%
- NU-14

Kategoria I, rozmiar 7, 8, 9, 10



D5-53

- pięciopalcowe
- surowiec: akryl 100%
- NU-10

Kategoria I, rozmiar 8, 9, 10



D5-57

- pięciopalcowe
- surowiec: bawełna, poliamid
- NU-14

Kategoria I, rozmiar 7, 8, 9, 10



oznaczenia rękawic

- 7 długość 230 mm
- 8 długość 240 mm
- 9 długość 250 mm
- 10 długość 260 mm



D5-61

- pięciopalcowe
- surowiec: kord poliamidowy
- NU-5

Kategoria I, rozmiar 8, 9, 10





D5-70

- pięciopalcowe
- surowiec: bawełna 100%
- NU-7

Kategoria I, rozmiar 8, 9, 10



D5-73

- pięciopalcowe platerowane
- surowiec: bawełna, poliamid
- NU-7

Kategoria I, rozmiar 8, 9



D5-80

- pięciopalcowe,
- surowiec: bawełna, poliamid
- NU-10

Kategoria I, rozmiar 7, 8, 9, 10



D5-347

- pięciopalcowe
- surowiec: bawełna impregnowana niepalnie
- D5 – 347/A NU-7
- D5 – 347 NU-5

Kategoria I, rozmiar 7, 9



DLA PILARZY

Przeznaczenie: rękawice przeznaczone są do ochrony rąk przed przecięciem piłą łańcuchową oraz lekkimi urazami takimi jak: obtarcie naskórka i skaleczenie, a także przed chłodem.

Zastosowanie: dla pilarzy przy pracach związanych z pozyskiwaniem drewna.

- część chwytana: skóra licowa
- część grzbietowa: dzianina laminowana o dobrej widoczności
- ściągacz dzianinowy
- **w lewej rękawicy wkład chroniący przed przecięciem**
- **Certyfikat WE**

ORPEL PŁ-1/5
dł. 285 mm



EN 381-7 EN 388 Kategoria II, rozmiary: 9, 10



KLASA I



4123



- część chwytana: skóra licowa
- część grzbietowa: dzianina laminowana o dobrej widoczności
- przedłużony mankiet chroniący przedramię
- **w lewej rękawicy wkład chroniący przed przecięciem**
- **Certyfikat WE**

ORPEL PŁ-1/5A
dł. 370 mm



EN 381-7 EN 388 Kategoria II, rozmiary: 9, 10



KLASA I



4123



ANTYWIBRACYJNE

Zastosowanie: narzędzia generujące drgania m.in. młoty pneumatyczne, szlifierki, ubijaki, przecinaki itp.

Rękawice oprócz tłumienia drgań zabezpieczają ręce przed niską temperaturą i wilgocią oraz drobnymi urazami mechanicznymi.

- dzianina jednostronnie powlekana PCV,
- podszewka: bawełna
- wkład tłumiąco-wibroizolacyjny
- **Certyfikat WE**

Kategoria II, rozmiary: 8, 9, 10, 11

EN 388



3131



ORPEL AV-1e/5



ORPEL AV-1/5

- skóra bydlęca
- podszewka: bawełna
- wkład tłumiąco-wibroizolacyjny
- anatomiczny kształt przymknietej dłoni
- **Certyfikat WE**

Kategoria II, rozmiary: 8, 9, 10, 11

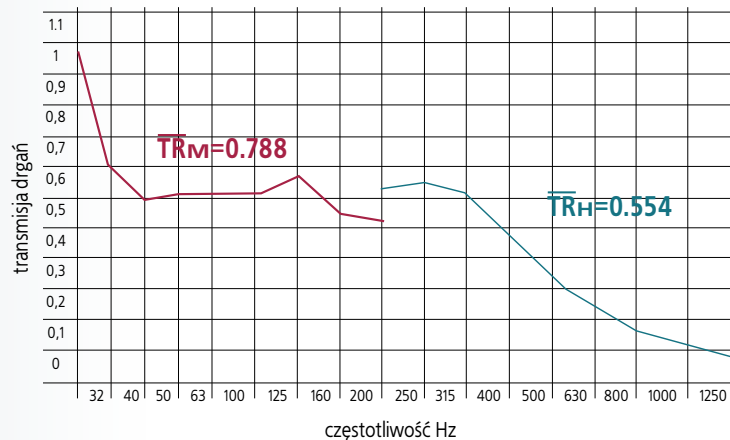
EN 388



3131



Rękawice można uznać za antywibracyjne jeżeli spełniają warunki $TR_M < 1$ oraz $TR_H < 0,6$. Skorygowane współczynniki drgań rękawic Orpel wynoszą: $TR_M = 0,788$ i $TR_H = 0,554$



PRZECIWPRZECIĘCIOWE

Przeznaczenie: rękawice chronią przed przecięciem w kontakcie z nożami i ostrymi przedmiotami.

Zastosowanie: w zakładach mięsnych, drobiarskich, rybnych oraz w przetwórstwie owocowo-warzywnym. Mogą być stosowane w hutach szkła (łamanie szkła), w zakładach produkujących sprzęt gospodarstwa domowego, gastronomii itp.

ORPEL P-1/5-1

- pięciopalcowa,
- bezszwowa
- dziana z przędzy rdzeniowej (przędza para-aramidowa) (druć stalowy w oplocie), dodatkowo poliamid i bawełna
- mankiet ściągaczowy
- dwustronne użytkowanie
- **Certyfikat WE**

kategoria II

EN 388

Rozmiar: 8, 9, 10



ORPEL P-1/5-1A

- pięciopalcowa,
- bezszwowa
- dziana z przędzy rdzeniowej (druć stalowy w oplocie), dodatkowo poliamid i bawełna
- mankiet ściągaczowy
- nakrapiane PCV
- **Certyfikat WE**

kategoria II

EN 388

Rozmiar: 9, 10



ORPEL P-1/5-2

- pięciopalcowa,
- bezszwowa
- dziana z podwójnej przędzy rdzeniowej (druć stalowy w oplocie),
- mankiet ściągaczowy
- dwustronne użytkowanie
- **Certyfikat WE**

kategoria II

EN 388

Rozmiar: 8, 9, 10



ODZIEŻ PRZECIWPRZECIĘCIOWA

Zastosowanie: huty szkła, zakłady metalowe, zakłady przetwórstwa szkła.

ORPEL PB-2

**Bluza przeciwprzecięciowa
z nabijanymi metalowymi oczkami**

- tkanina para-aramid 288 g / m²

Kategoria I



ORPEL PBU-2

**Nakładki typu fartuch
dopinane do bluzy**

- tkanian: para-aramid 600 g / m²

Kategoria I



Rękawice metalowe EUROFLEX

Made in Germany

Przeznaczenie: chronią przed przecięciem i przkłóciem w kontakcie z nożami i ostrymi przedmiotami.

Zastosowanie: w przemyśle mięsnym, drobiarskim, rybnym, owocowo-warzywnym jak również w przemyśle tekstylnym i gumowym.

EN 1082-1



- pięciopalcowe,
- metalowe

kategoria II

Rozmiar: XXS, XS, S, M, L, XL, XXL



- fartuch ochronny
- metalowy

kategoria II



- pięciopalcowe,
- metalowe
- mankiet 190 mm

kategoria II

Rozmiar: XXS, XS, S, M, L, XL, XXL



EN 1082-1



SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

ORPEL S-2

- rękawice półpalcowe skórzane
- wkład piankowy po stronie chwytnej

Zastosowanie: w przemyśle motoryzacyjnym, meblowym, przy pracach wymagających manualności rąk, dla rowerzystów, operatorów urządzeń precyzyjnych.

Kategoria I



ORPEL S1-30

S1-30/A – zwiększona ilość nitów

- skóra wodoodporna
- nity metalowe

Zastosowanie: w zakładach wodociągowych przy udrażnianiu rur kanalizacyjnych, w gospodarce komunalnej

Kategoria I



ORPEL S5-17

- rękawice dla sokolników
- skóra licowa

Zastosowanie: W kontakcie z ptactwem drapieżnym

Kategoria I



rękawice ochronne



ORPEL S1-26

288 mm

- rękawice jednopalcowe
- surowiec: skóra - dwoina
- izolacja: włóknina
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



ORPEL S3-287

380 mm

- rękawice trzypalcowe
- surowiec: dwoina bydlęca

Kategoria I, rozmiar 9, 10, 11



OP-1 kciuk

OP-3 kciuk,
palec wskazujący

OT-1 kciuk,
palec wskazujący,
palec środkowy

ORPEL OP-1, OP-3, OT-1

- ochrona na kciuk,
palec wskazujący i środkowy
- surowiec: skóra licowa

Kategoria I



Zastosowanie: przy obróbce drobnych przedmiotów w przemyśle elektrotechnicznym, maszynowym i szklarskim

Pyłoszczelne

Zastosowanie: do rozsiewania proszkowanych nawozów w rolnictwie, pakowania nawozów sztucznych i cementu w fabrykach nawozów sztucznych oraz w cementowniach.



ORPEL T5-59

440 mm

- tkanina: bawełna pyłoszczelna z długim mankietem z dermy

Kategoria I



ORPEL K5-8

700 mm

Rękawice przystosowane do urządzenia typu TECHNICAL

K5-9

Rękawice przystosowane do urządzenia typu NORBLAST.

- część zasadnicza i mankiety: skóra licowa

Kategoria I



ORPEL K5-59

500 mm

- tkanina: skóra licowa z długim mankietem z dermy

Kategoria I



OCHRONIACZE PRZEDRAMIENIA

Przeznaczenie: ochrona przedramienia przed przecięciem nożem ręcznym lub ostrymi krawędziami m.in. przy łamaniu i krojeniu szkła oraz cięciu i tłoczeniu blach.

- surowiec: przędza – para-aramid 100%
- wersja OPN-12/L: dodatkowo – lycra
- Dwie warstwy dzianiny
- NU –14

Certyfikat WE

Kategoria II



41XXXX



13XX

OPN-12/...

od 150 do 700 mm

OPN-12/L/...

EN 388



14XX

EN 388 EN 407



13XX



11XXXX

Kategoria II



OPN-14/...

od 150 do 700 mm

- surowiec: przędza – para-aramid 100%
- jedna warstwa dzianiny, dół zakończony
 - ściągaczem, góra – taśma samoszczepna
- NU-10

Certyfikat WE

EN 407



41XXXX

EN 388



13XX

OPN -13/...

od 150 do 700 mm

OPN -13/L/...

EN 388

Kategoria II



14XX

- surowiec: przędza – para-aramid 100%
- wersja OPN-13/L: dodatkowo – lycra
- dwie warstwy dzianiny z otworem na kciuk
- NU-14

Certyfikat WE

EN 407



11XXXX

EN 388



13XX

Kategoria II



- surowiec: przędza – para-aramid 100%
- jedna warstwa dzianiny, dół zakończony
 - ściągaczem z otworem na kciuk, góra – taśma samoszczepna
- NU-10

Certyfikat WE

OPN-15/...

od 150 do 700 mm

Ochraniacze przeciwprzecięciowe z przędzy rdzeniowej

Przędza rdzeniowa: drut stalowy + przędza para-aramidowa

Zastosowanie: przemysł mięsny, drobiarski, szklarski, poligraficzno-papierniczy.

EN 388



2441

P-OP-1

dt. 380 mm



- surowiec: przędza rdzeniowa
- NU-5,5

Certyfikat WE

Kategoria II



P-OP-2

dt. 240 mm



- surowiec: przędza rdzeniowa, włóknina
- podszewka: tkanina bawełniana

Kategoria I



P-OP-5

dt. 190 mm



- surowiec: przędza rdzeniowa-2 warstwy

Kategoria I



P-ON-1

dt. 90 mm



- surowiec: przędza rdzeniowa dzianina powlekana PCV

Kategoria I



Ochraniacze bawełniane



OPB/F-14

- surowiec: bawełna-dzianina frotte
- NU-7

Kategoria I



OPB/F-15

- surowiec: bawełna-dzianina frotte
- NU-7

Kategoria I



OPB-16

550 mm

- surowiec: bawełna
- NU-14

Kategoria I



OPB-20

- surowiec: przędza mieszana-bawełna, akryl
- NU-7

Kategoria I



OPB-1/36

360 mm

- surowiec: bawełna, gumitex
- NU-7

Kategoria I



FARTUCHY OCHRONNE

przeciwprzecięciowe z przędzy rdzeniowej

Przędza rdzeniowa: drut stalowy + przędza para-aramidowa

Zastosowanie: przemysł mięsny,
drobiarski, owocowo-warzywny,
szklarski, poligraficzno-papierniczy,
gumowy.

P-FK-1

Fartuch przedni z karczkiem
chroniący przed przecięciem

- surowiec:
przędza rdzeniowa
- NU-5

Certyfikat WE

Kategoria II

EN 388



3542



P-F-1

Fartuch przedni

- surowiec:
przędza rdzeniowa
- NU-5

Certyfikat WE

Kategoria II

EN 388



3542



P-FU-1

Fartuch przedni-ośłona ud
chroniąca przed przecięciem

- surowiec:
przędza rdzeniowa
- NU-5

Certyfikat WE

Kategoria II



EN 388



3542



Skórzane dla spawaczy



S-1/R

Rękaw dla spawacza
• surowiec: dwoina bydlęca

Kategoria I



S-1/F

Fartuch dla spawacza
• surowiec:
dwoina bydlęca

Kategoria I



OB-1

310/880 mm

Ochraniacz brzucha
• surowiec: skóra licowa

Kategoria I



Zastosowanie:
w odlewniach,
zakładach komunalnych,
przy pracach przeładunko-
wych i ziemnych.

ODZIEŻ TRUDNOPALNA



NF-6

Fartuch spawalniczy

- tkanina: Proban 520 g/m²

Kategoria I



ubranie trudnopalne

typ „szwedzki”

- tkanina trudnopalna
300 g/m²

Kategoria I



NF-7

Fartuch do grilla

- tkanina: Proban 520 g/m²
- lamówka niepalna

Kategoria I



NU -12/B/F

Bluza frotte

- tkanina bawełniana
frotte, impregnowana
niepalnie

Kategoria I



OCHRONIACZE TŁUMIĄCE DRGANIA



OAV - 2

Szlifierka oscylacyjna

- surowiec: guma laminowana obustronnie dzianiną

Kategoria I



OAV - 3

Szlifierka kątowna

- surowiec: guma laminowana obustronnie dzianiną

Kategoria I



normy

	EN 420	Wymagania ogólne dotyczące rękawic ochronnych	Wymogi tej normy muszą spełniać wszystkie rękawice ochronne. Zawiera ona informacje dotyczące: sposobu pakowania, odporności materiału na przepuszczalność wody, nieszkodliwości, manualności, oznakowania oraz ulotkę informacyjną od producenta
	EN 388	Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi	Odporność na: poziomy ▪ ścieranie 0-4 ▪ przecięcie 0-5 ▪ przedarcie 0-4 ▪ przekłucie 0-4
	EN 407	Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi	Odporność na: poziomy ▪ niepalność 0-4 ▪ ciepło kontaktowe 0-4 ▪ ciepło konwekcyjne 0-4 ▪ promieniowanie cieplne 0-4 ▪ rozpryski stopionego metalu 0-4 ▪ duże ilości stopionego metalu 0-4
	EN 381-7	Rękawice chroniące przed przecięciem piłą łańcuchową	Klasyfikacja wg prędkości łańcucha ▪ klasa 0 : 16 m/s ▪ klasa 1 : 20 m/s ▪ klasa 2 : 24 m/s ▪ klasa 3 : 28 m/s
	EN ISO 11612	Odzież chroniąca przed czynnikami gorącymi i płomieniem	Klasa ochrony: poziomy - A- rozprzestrzenianie się płomienia 1-4 - B- ciepło konwekcyjne 1-4 - C- promieniowanie cieplne 1-4 - D- rozpryski stopionego aluminium 1-4 - E- rozpryski stopionego żelaza 1-4 - F- kontakt z ogniem 1-4

Poziomy odporności należy umieszczać pod piktogramem zachowując zawsze tę samą kolejność.

Im wyższy poziom tym lepszy wynik przeprowadzonego testu.

Poziom „X” oznacza, że badania nie zostały przeprowadzone



Spółdzielnia Usług
Techniczno-Handlowych i Wdrożeń
93-232 Łódź, ul. Lodowa 101

Dział handlowy:
42/250-81-82; fax 42/649-20-64
handlowy@orpel.com.pl

Dział techniczny:
42/25-31-563
orpel.techniczny@wp.pl

Sekretariat:
42/250-81-81
orpel@orpel.com.pl

Centrala: 42/649-15-50, 42/253-15-50

www.orpel.com.pl