

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**CE  
kat. II

Kurtka ochronna, ostrzegawcza, ocieplana OCH-OF-006;

Zastosowane materiały:

Tkanina: 50% bawełna 50% poliester, 245 g/m<sup>2</sup>;Ocieplenie: 100% poliester, 150 g/m<sup>2</sup>**PRZEZNACZENIE:**

Odzież wizualnie sygnalizuje obecność użytkownika. Przeznaczona jest do zabezpieczenia w sytuacji zagrożenia w różnych warunkach oświetlenia dziennego i w ciemności, w oświetleniu światła pojazdów. Odzież przeznaczona jest dla osób wykonujących pracę w miejscu gdzie muszą one być dostrzegane przez innych użytkowników. Obserwator powinien umieć spostrzec i rozpoznać osobę wyposażoną w ten rodzaj odzieży oraz podjąć odpowiednie środki ostrożności. Adresatem takiego rodzaju ubrania są osoby pracujące w warunkach ograniczonej widzialności. Odzież chroniąca przed chłodem do -5st. C.

**WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA NORM ZHARMONIZOWANYCH:**

- EN 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2012-12), EN ISO 13688:2013/A1:2021 (PN-EN ISO 13688:2013-12/A1:2022-02), – Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

- EN ISO 20471:2013, EN ISO 20471:2013/A1:2016 (PN-EN ISO 20471:2013-07)- Odzież o intensywnej widzialności. Metody badania i wymagania

- EN 14058:2017 (PN-EN 14058:2018-02) Odzież ochronna – Wyroby odzieżowe chroniące przed chłodem. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z 9 marca 2016r w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

**OKRES TRWAŁOŚCI:**

Ubranie zachowuje właściwości ochronne do 35 prań włącznie lub krócej do momentu uszkodzenia nie dającego się usunąć bez obniżenia poziomu ochrony. Pracę zgodną z oznaczeniem na wyrobie. Po 35praniach, właściwości fluorescencyjne ubrania zostają utracone, należy wtedy zniszczyć ubranie poprzez przecięcie w kilku miejscach, aby uniknąć jej ponownego użycia. Określona maksymalna liczba cykli czyszczenia nie jest jedynym czynnikiem związanym z czasem użytkowania wyrobu. Czas użytkowania będzie także zależny od warunków użytkowania, warunków przechowywania itd

**UŻYTKOWANIE:**

Ubranie noszone w komplecie zapewnia najwyższy poziom ochrony i najwyższą wyróżnialność użytkowania. W zależności od warunków stosowania po oszacowaniu ryzyka dopuszczalne jest stosowanie oddzielnie bluzy oraz spodni. Bluza noszona oddzielnie spełnia wymagania klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widoczność. Spodnie noszone oddzielnie spełniają wymagania klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widoczność. Odpowiednia ochrona zapewniona jest tylko wtedy, gdy noszona odzież jest właściwej wielkości i jest zapięta. Przed użyciem sprawdzić czy odzież jest czysta i nie posiada rozprutych szwów lub innych wad, które mogłyby uszczuplić jej cechy użytkowe. Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem kurtka powinna być używana z innymi środkami ochrony indywidualnej, tj.: np. obuwiem ochronnym, rękawicami ochronnymi itp.

**Objaśnienie znaków graficznych na oznakowaniu ubrania:****UWAGA – ograniczenia stosowania**

Wyrób nie zapewnia wodoszczelności.

Poziom widoczności zależy od stopnia zużycia oraz zabrudzenia ubrania ostrzegawczego.

Ubrania zabrudzone należy wyczyścić zgodnie z zaleceniami.

Zakazuje się naprawiania odzieży. Zniszczone ubrania należy wymienić na nowe, zapewniające odpowiednią widoczność. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi w danym kraju.

**PRZECHOWYWANIE:**

Odzież należy przechowywać w pomieszczeniach suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed gryzoniami i zamoczeniem w odległości, co najmniej 1m od grzejników. Złożone i skompletowane wyroby jednego rodzaju i wielkości, wykonane z tego samego rodzaju materiału pakować w worki foliowe przewiązać tamą lub sznurkiem. Zaleca się raz na kwartał realizację przeglądu składowanej odzieży. Nie przechowywać zabrudzonej odzieży. Odzież uszkodzona powinna być niezwłocznie wycofana z użytkowania.

**TRANSPORT:**

Każdy wyrób pakowany jest w foliowe opakowanie jednostkowe, stanowiące ochronę podczas przechowywania i transportu. Do transportu odzieży używać środków transportu krytych, ze szczelnym dachem. Załadunek, przewóz i wyładunek powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem.

**Jednostka notyfikowana biorąca udział w procesie oceny zgodności:** Instytut Technologii Tekstylnych CERTEX Sp. z o. o., 91-765 Łódź, ul. Górnicza 30/36, Nr notyfikacji 2534.

Tabela C.3 Wpływ rodzaju kurtki w minimalnych temperaturach w oparciu o standardowy zestaw R

Szacowana izolacja ubrania		Poziom aktywności użytkownika							
Rodzaj kurtki m <sup>2</sup> K/W		v <sub>a</sub> = 0,4 m/s				v <sub>a</sub> = 3,0 m/s			
		lekki 115 W/m <sup>2</sup>		średni 170 W/m <sup>2</sup>		lekki 115 W/m <sup>2</sup>		średni 170 W/m <sup>2</sup>	
R <sub>ct</sub> m <sup>2</sup> K/W	I <sub>cler</sub> m <sup>2</sup> K/W	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,273	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

Tabela C.4 Wpływ rodzaju spodni w minimalnych temperaturach w oparciu o standardowy zestaw R

Szacowana izolacja ubrania		Poziom aktywności użytkownika							
Rodzaj spodni m <sup>2</sup> K/W		v <sub>a</sub> = 0,4 m/s				v <sub>a</sub> = 3,0 m/s			
		lekki 115 W/m <sup>2</sup>		średni 170 W/m <sup>2</sup>		lekki 115 W/m <sup>2</sup>		średni 170 W/m <sup>2</sup>	
R <sub>ct</sub> m <sup>2</sup> K/W	I <sub>cler</sub> m <sup>2</sup> K/W	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,207	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,232	6	-8	14	-1	-7	-24	2	-12
0,250	0,273	1	-14	11	-6	-13	-31	-2	-18

Tabela C.5 Wpływ rodzaju kurtki i spodni w minimalnych temperaturach w oparciu o standardowy zestaw R

Szacowana izolacja ubrania		Poziom aktywności użytkownika							
Rodzaj kurtki +spodni m <sup>2</sup> K/W		v <sub>a</sub> = 0,4 m/s				v <sub>a</sub> = 3,0 m/s			
		lekki 115 W/m <sup>2</sup>		średni 170 W/m <sup>2</sup>		lekki 115 W/m <sup>2</sup>		średni 170 W/m <sup>2</sup>	
R <sub>ct</sub> m <sup>2</sup> K/W	I <sub>cler</sub> m <sup>2</sup> K/W	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,150	0,291	0	-16	8	-6	-15	-33	-4	-20
0,250	0,376	-2	-18	1	-15	-27	-47	-13	-32