

NORMY DOTYCZĄCE ODZIEŻY OCHRONNEJ

ODZIEŻ OCHRONNA ANTYELEKTROSTATYCZNA

Normy	Art. w ofercie	Opis normy
EN 340 EN 1149-1 EN 1149-1 EN 1149-5	3486 6486 7405 1510 1511 6510	Konstrukcja odzieży zapewnia kontakt materiału przewodzącego z ciałem w sposób umożliwiający odprowadzanie ładunków elektrostatycznych. Odzież chroni użytkownika przed powstawaniem wyładowania iskrowego mogącego spowodować zapłon mieszanki wybuchowej (ocieplana chroni także przed działaniem czynników atmosferycznych). Odzież antyelektrostatyczna jest przeznaczona do użytku w strefach zagrożonych wybuchem 1 i 2 przy występowaniu mieszanin gazów i oparów należących do grupy wybuchowości II A i II B. Oprócz tego odzież antyelektrostatyczna jest także przeznaczona do przemysłu elektronicznego, gdzie należy eliminować powstawanie elektryczności statycznej.

ODZIEŻ OCHRONNA KWASOODPORNNA

Normy	Art. w ofercie	Opis normy
EN 340 EN 13034	3511 6511 1512 1510 6510 1511	Odzież chroniąca przed rozcieńczonymi kwasami i zasadami, typ 6, kategoria II, wykonana z wysokiej jakości tkanin z wykończeniem kwasoodpornym. Odporna na tarcie klasa 6, rozdieranie klasa 3, wypychanie klasa 6. Chroni użytkownika przed przesiąkaniem następujących czynników chemicznych: - NaOH (wodorotlenek sodu) o stężeniu 10% - klasa 3, czyli do 60 min - H ₂ SO ₄ (kwas siarkowy) o stężeniu 30% - klasa 3, czyli do 60 min - HCL (kwas solny) - klasa 1, czyli do 10 min - H ₃ PO ₄ (kwas fosforowy) - klasa 2, czyli do 30 min w celu utrzymania właściwości kwasoodpornych tkaniny, należy je odnawiać w procesie konserwacji stosując odpowiednie środki uszlachetniające, oraz unikać prania z odzieżą o innym składzie lub wykończeniu. Odzież kwasoodporna znajduje zastosowanie w zakładach pracy, w których istnieje ryzyko kontaktu z substancjami żrącymi: przemysł farmaceutyczny, chemiczny, samochodowy, rafinerie.

ODZIEŻ OCHRONNA ANTYELEKTROSTATYCZNA I KWASOODPORN

Normy	Art. w ofercie	Opis normy
EN 340 EN 1149-1 EN 1149-3 EN 1149-5 EN 13034	3511 6511 1512 1510 6510 1511	Konstrukcja odzieży zapewnia kontakt materiału przewodzącego z ciałem w sposób umożliwiający odprowadzanie ładunków elektrostatycznych. Konstrukcja kieszeni uniemożliwia przedostanie się do wnętrza kieszeni płynnych substancji chemicznych w przypadku ochłapania użytkownika. Odzież chroni użytkownika przed elektrycznością statyczną oraz krótkotrwałym kontaktem z rozcieńczonymi kwasami i zasadami, typ 6, kategoria II, czyli chroni przed przesiąkliwością następujących czynników chemicznych: - NaOH (wodorotlenek sodu) o stężeniu 10% - klasa 3, czyli do 60 min - H ₂ SO ₄ (kwas siarkowy) o stężeniu 30% - klasa 3, czyli do 60 min - HCL (kwas solny) - klasa 1, czyli do 10 min - H ₃ PO ₄ (kwas fosforowy) - klasa 2, czyli do 30 min Znajduje zastosowanie m.in. w zakładach chemicznych, ze szczególnym uwzględnieniem przemysłu petrochemicznego, chemicznego w strefach zagrożenia wybuchem.

ODZIEŻ OCHRONNA DLA SPAWACZY

Normy	Art. w ofercie	Opis normy
EN 340 EN 470-1	3140 5140	Odzież wykonana z tkaniny z wykończeniem Proban i nici niepalnych do szwów na zewnątrz wyrobu. Ubranie chroni przed możliwością zapalenia się oraz poparzenia od iskier i rozprysków rozgrzanego metalu. Jest przeznaczona do prac spawalniczych wykonywanych w pozycji stojącej lub kucznej w pomieszczeniach zamkniętych (okres użytkowania przez cały rok) i na zewnątrz (użytkowanie w okresie letnim). Ubranie użytkuje się wkładając je na bieliznę (zalecana bielizna niepalna), należy nosić je w komplecie (bluza + spodnie) zapięte na wszystkie zapięcia. W celu utrzymania efektywności wykończenia, konieczna jest dbałość by nie utrzymywać łatwopalnych pozostałości na tkaninie. Zachowuje ona swoje właściwości do 50 cykli prania.

ODZIEŻ OCHRONNA DLA SPAWACZY I PRACOWNIKÓW W ZAWODACH POKREWNYCH (NOWA NORMA)

Normy	Art. w ofercie	Opis normy
EN 340 EN ISO 11611	3595 5595 6595	Odzież wykonana z tkaniny trudnopalnej i nici niepalnych do szwów. Ubranie chroni przed rozpryskami stopionego metalu, krótkim kontaktem z płomieniami, promieniowaniem cieplnym podczas spawania łukowego, oraz minimalizuje porażenie prądem poprzez krótkotrwały, przypadkowy kontakt z nośnikami elektrycznymi pod napięciem do 100 V.

ODZIEŻ OCHRONNA CIEPŁOCHRONNA

Normy	Art. w ofercie	Opis normy
EN 340 ENV 342	1001 1002 6001	Odzież ciepłochronna oprócz ochrony przed zimnem, przy pracy na zewnątrz powinna chronić przed opadami atmosferycznymi i wiatrem. Dlatego ważna jest tkanina wierzchnia-wodoodporna o niskiej przepuszczalności powietrza, jak i wkład ocieplający. Odzież ta przeznaczona jest do użytkowania w temperaturze do – 30 °C, na zewnątrz w niekorzystnych warunkach klimatycznych, jak i w pomieszczeniach zamkniętych o niskich temperaturach (np. chłodnie).

ODZIEŻ OCHRONNA OSTRZEGAWCZA

Normy	Art. w ofercie	Opis normy
EN 471	2001	Odzież ostrzegawcza wykonana jest z materiału wyróżniającego się o intensywnej widzialnej barwie np. pomarańcz, zieleń, oraz elementów odblaskowych- taśmy odbijające światło. Odzież o podwyższonej widzialności służy do wyróżnienia użytkownika z otoczenia i w ten sposób przyczynia się do podwyższenia jego ochrony.