

CE

SMERNICA OOP 89/686/EHS



EN14605:2005+A1:2009 Výkonostné požiadavky pre oblečenie so vodotesnými (typ 3) a vzduchotesnými (typ 4) spojami

TYP 3B Ochrana proti kapalným chemikáliám + biologická ochrana – typ 3B (rozstřík)

TYP 4B Ochrana proti kapalným chemikáliám, typ 4B (mlhy)

Požiadavky na protichemické ochranné odevy so spojami nepriepustnými kvapalinám (typ 3) alebo voči rozstreku (typ 4) vrátane odevov, ktoré poskytujú ochranu iba časti tela (typy PB [3] a PB [4]). Norma ustanovuje minimálne požiadavky na tieto typy protichemických ochranných odevov pre obmedzené alebo opakované použitie:

- Odev chrániaci celé telo, s nepriepustnými spojami voči kvapalinám medzi jednotlivými časťami odevu (typ 3, odev nepriepustný voči kvapalinám);
- Odev chrániaci celé telo, s nepriepustnými spojami voči rozstreku medzi jednotlivými časťami odevu (typ 4, odev nepriepustný voči rozstreku).

Poznámka: Tieto normy niesli pôvodné označenie EN1512 (typ 4) a EN1511 (typ 3).



EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Ochranné odevy na použitie proti tuhým časticiam - Odevy typu 5

TYP 5B Ochrana proti prachovým časticám (azbest) + biologická ochrana, typ 5

Požiadavky na protichemické ochranné odevy pre ochranu celého tela proti poletujúcim pevným časticám (ochranný odev typu 5).

Norma ustanovuje minimálne požiadavky na protichemické ochranné odevy odolné proti prieniku pevných častíc rozptýlených vo vzduchu (typ 5).

Tento odev chráni celé telo vrátane trupu, rúk a nôh ako napríklad jednodielne alebo dvojdielne kombinézy, s kapucňou alebo tvárovým štítom alebo bez nich, s ochranou pre dolné časti nôh (obuv) alebo bez nej.



EN13034:2005+A1:2009 Funkčné požiadavky na odevy chrániace pred chemikáliami, poskytujúce obmedzenú ochranu pred kvapalnými chemikáliami (prostriedky typu 6)

TYP 6B Omezená ochrana proti kapalným chemikáliám + biologická ochrana, typ 6B



EN14126:2003 Ochranné odevy. Požiadavky a skúšobné metódy na ochranný odev proti nositeľom nákazy

Táto norma špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy týkajúce sa opätovne použiteľného ochranného oblečenia určeného na špeciálny účel, ktoré zaručuje ochranu proti infekčným činiteľom.

Písmeno B, ktoré sa priradzuje k normám, ktoré sa týkajú ochranného oblečenia proti chemickým látkam, sa pridáva za typ oblečenia.

Príklady: TYP 6-B / TYP 5-B / TYP 4-B / TYP 3-B.



EN1073-2:2002 Požiadavky a skúšobné metódy na ochranné odevy bez nútenej ventilácie proti kontaminácii rádioaktívnymi časticami

TRIEDA 2 Radioaktivita – ochranný faktor 50 – trieda 2

Táto norma špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy týkajúce sa nevetraného ochranného odevu proti rádioaktívnej kontaminácii vo forme čiaštočiek.

Cieľom tohto typu odevu je chrániť telo, horné a dolné končatiny užívateľa, ale môže sa dopĺňať príslušenstvom, ktoré chráni iné časti tela užívateľa (napríklad čičžmy, rukavice, ochranný dýchací prístroj – APR).

Odevy sú rozdelené podľa nominálneho ochranného faktora (pomer medzi koncentráciou skúšobných čiaštočiek vo vzduchu prostredia a koncentráciou skúšobných čiaštočiek vo vnútri odevu), určeného v porovnaní s celkovým únikom smerom dovnútra (pomer medzi koncentráciou skúšobných čiaštočiek vo vnútri odevu a vo vnútri skúšobnej komory).

Existujú nasledujúce triedy:

- Trieda 1: Nominálny ochranný faktor 5
- Trieda 2: Nominálny ochranný faktor 50
- Trieda 3: Nominálny ochranný faktor 500



EN1149-5:2008 Elektrostatické vlastnosti. Časť 5: Požiadavky na účinnosť materiálu a konštrukciu

Táto európska norma špecifikuje požiadavky týkajúce sa materiálov a návrhu ochranných odevov s rozptylom elektrostatických nábojov používaných ako doplnok uzemnenia za účelom zamedzenia zápalných výbojov.

UPOZORNENIE: Tieto požiadavky môžu byť nedostatočné v horľavom prostredí obohatenom kyslíkom.

Táto norma sa neuplatňuje pri ochrane pred napätím siete.

Často sa vyžaduje kontrola nežiaducej statickej elektrickej energie na osobách.

Elektrostatický potenciál môže mať vážne následky u nabitých osôb, pretože môže byť dostatočne vysoký, aby spôsobil iskrenie nebezpečných výbojov.

Po zhodnotení rizík môže dôjsť k situácii, že ochranný odev s rozptylom elektrostatických nábojov nie je dostatočný. Vhodnejšie je používanie odevov certifikovaných v súlade s normou EN1149-5.

Smernica ATEX 1999/92/ES vo svojej prílohe II-A-2.3 žiada, aby pracovníci používali pracovný odev zložený z materiálov, ktoré nespôsobujú elektrostatické výboje, ktoré by sa mohli vznietiť vo výbušnom prostredí.

Elektrostatický potenciál môže mať vážne následky na materiál citlivý na elektrické výboje. V dôsledku toho sa často používa antistatický odev, napríklad v prevádzkach na výrobu elektroniky, pri montáži polovodičov. Používa sa aj v prevádzkach s kontrolovaným prostredím, ako sú lakovne automobilov, aby sa predišlo emisií čiaštočiek, ktoré by sa mohli usadiť na farbe karosérie.

Antistatický charakter je možné dosiahnuť spracovaním obmedzujúcim tvorbu nábojov alebo pridaním uhlíkových alebo kovových vodičov. Osoby používajúce ochranný odev s rozptylom elektrostatických nábojov musia byť bezpodmienečne uzemnené odporom menším ako $10^9 \Omega$, napríklad používaním vhodnej pracovnej obuvi, ako je bezpečnostnej obuvi uvedenej v norme EN ISO 20345 alebo akýmkoľvek iným vhodným spôsobom.

CE