

PROTICHEMICKÉ OCHRANNÉ ODEVY



EN14126

Ochranné oblečenie proti infekčným činiteľom

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 priraduje k normám sa týkajú ochranného oblečenia proti chemickým látkam, pridáva sa za typ oblečenia.

Príklad: TYP 6-B, TYP 5-B, ...



EN13034

TYP 6 Ochranné oblečenie proti kvapalným chemikáliám

Požiadavky na protichemické ochranné odevy s obmedzeným použitím na ochranu proti kvapalným chemickým látkam (ochranné prostriedky typu 6) vrátane odevov pre ochranu častí tela (typ PB 6). Norma ustanovuje minimálne požiadavky na protichemické ochranné odevy pre obmedzené alebo pre opakované použitie. Protichemické ochranné odevy s obmedzeným použitím sú určené pre použitie v prípade potenciálneho vystavenia ľahkému rozstrekmu kvapalných aerosólov alebo rozstrekmu malého objemu pri nízkom tlaku, u ktorých sa nevyžaduje kompletná zábrana proti prieniku kvapaliny (na molekulárnej úrovni).



EN13982-1 TYP 5

Ochranný odev proti pevným časticiam

Požiadavky na protichemické ochranné odevy pre ochranu celého tela proti poletujúcim pevným časticiam (ochranný odev typu 5). Norma ustanovuje minimálne požiadavky na protichemické ochranné odevy odolné proti prieniku pevných častíc rozptýlených vo vzduchu (typ5). Tento odev chráni celé telo vrátane trupu, rúk a nôh ako napríklad jednodielne ale dvojdielne kombinézy, s kapucňou alebo tvárovým štítom alebo bez nich, s ochranou pre dolné časti nôh (obuv) alebo bez nej.



EN14605 TYP4, TYP3

Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám

Požiadavky na protichemické ochranné odevy so spojmi nepriepustnými kvapalinám (typ3) alebo voči rozstrekmu (typ4) vrátane odevov, ktoré poskytujú ochranu iba časti tela (typy PB 3 a PB4). Norma ustanovuje minimálne požiadavky na tieto typy protichemických ochranných odevov pre obmedzené alebo opakované použitie:

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

NORMA	TYP	PROTICHEMICKÁ OCHRANA
EN13034	6	Proti postriekaniu
EN13982-1	5	Proti prachu (azbest)
EN14605	4	Proti hmle
EN14605	3	Proti rozstreku

PRÍKLADY POUŽITIA

Použitie	Riziká	Ochranná úroveň
Pracovná udržba	Znečistenie	kategória I / bez OOP
Priemyselné čistenie	Vystavenie pôsobenia škodlivých chemických látok a častíc	Typ 6 Typ 5
Odstraňovanie azbestu (prachové častice > 1 mikrón)	Kontakt s časticami a vláknami	Typ 5
Poľnohospodárstvo a záhradníctvo (manipulácia s herbicídmi, pesticídmi, fungicídmi, hnojivá a i.)	Kontakt so škodlivými prvkami	Typ 4
Striekanie náterových hmôt (rozpúšťadlá)	Kontakt s nízko koncentrovanými aerosólmi	Typ 4
Striekanie náterových hmôt (príprava, miešanie)	Kontakt s vysoko koncentrovanými aerosólmi	Typ 3
Laboratóriá, chemické obory	Kontakt s chemickými produktmi	Typ 3
Pracovníci havarijných oddielov a záchranári	Bakteriologická kontaminácia	Typ 4-B Typ 3-B

SKÚŠKY									
Všeobecné požiadavky	Skúšky a špecifické požiadavky	ÚROVEŇ OCHRANY							
		1a	1b	1c	2	3 ^a	4 ^a	5	6 ^a
Požiadavky na funkčné vlastnosti celého výrobku	Vnútrotný tlak	X	X	X	-	-	-	-	-
	Únik do interiéru	-	X ^b	X	X	-	-	-	-
	Penetrácia pri prúde kvapaliny	-	-	-	-	X	-	-	-
	Penetrácia pri rozstreku	-	-	-	-	X	X	-	-
	Odolnosť proti pevným časticiam	-	-	-	-	-	-	X	-
	Penetrácia pri rozstreku	-	-	-	-	-	-	-	X
Požiadavky na funkčné vlastnosti použitých materiálov	Oder / roztrhnutie / prederavenie / švy	X	X	X	X	X	X	X	X
	Pevnosť v ťahu	X	X	X	X	X	X	-	X
	Odolnosť proti plameňu	X	X	X	X	X	X	X	X
	Odolnosť proti popraskaniu pri ohybe	X	X	X	X	X	X	X	-
	Odolnosť proti popraskaniu pri ohybe pri -30 °C	X	X	X	X	X	X	-	-
	Odolnosť proti prieniku kvapalín podľa:	X	X	X	X	X	X	-	-
	Odolnosť proti prieniku kvapalín	-	-	-	-	-	-	-	X
	Nepriepustnosť voči kvapalinám (odpuďzovanie)	-	-	-	-	-	-	-	X

- a - Tam, kde ochranný prostriedok chráni iba niektoré časti tela (trup, ruky, nohy), sa iba uplatňujú požiadavky na funkčné vlastnosti materiálov, z ktorých je výrobok zhotovený (typy 6, 4 a 3).
- b - Platí pre odevy, ktoré majú samostatnú a snímateľnú dýchaciu masku.