



Jednorázové
ochranné oděvy

Jednorázové ochranné oděvy

Průvodce normami a produkty

Směrnice 89/686/EHS o osobních ochranných prostředcích (OOPP)

Podmínky prodeje osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a základní bezpečnostní požadavky, které musí tyto OOPP splňovat, jsou upraveny směrnicí 89/686/EHS ze dne 21. prosince 1989.

Pokud jsou splněny požadavky stanovené touto směrnicí, daný produkt je způsobilý nést označení CE a může být nabízen k prodeji na evropském vnitřním trhu.

V závislosti na úrovni rizika, před nímž příslušný ochranný oděv chrání, jsou OOPP zařazeny do jedné ze tří kategorií:

Kategorie I: Jednoduché ochranné prostředky, nízké riziko

Kategorie II: Ochranné oděvy, které chrání uživatele před nebezpečím; OOPP, které nespádají do kategorie 1 ani kategorie 3

Kategorie III Ochranné oděvy, které chrání uživatele před potenciálně smrtelným nebezpečím nebo vážným a nevratným poškozením zdraví, vysoké riziko

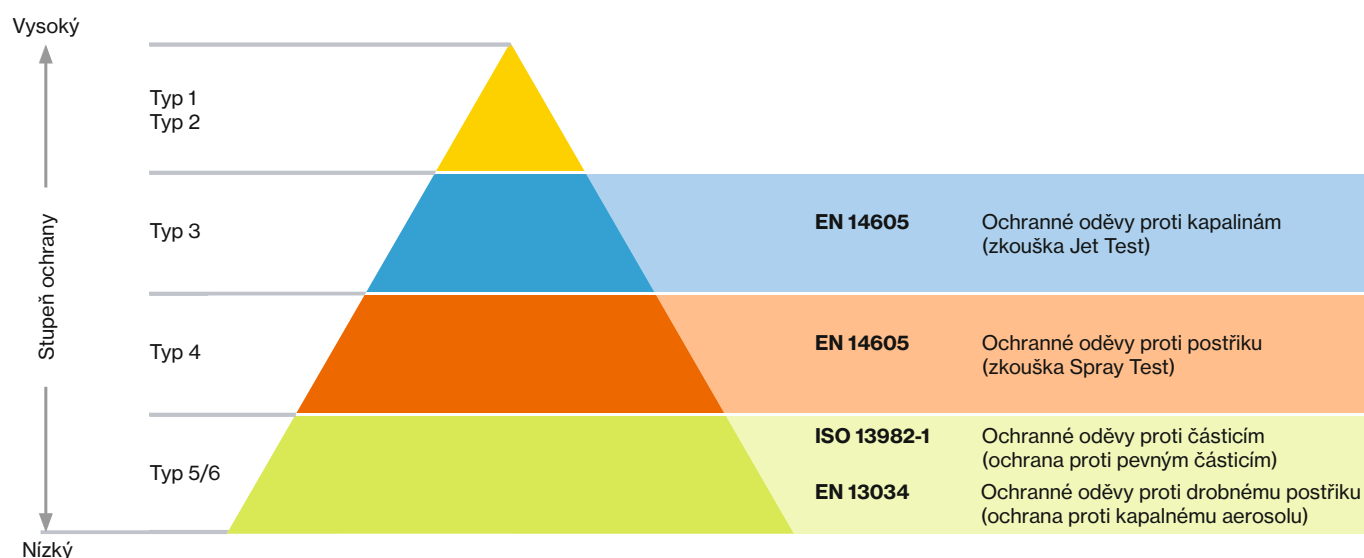
ČSN EN ISO 13688 Ochranné oděvy – obecné požadavky

Norma ČSN EN ISO 13688 definuje obecné požadavky, které se vztahují na ochranné oděvy z hlediska ergonomie, nezávadnosti, označení velikostí, stárnutí, kompatibility a značení ochranných oděvů, a na informace, které jsou dodávány výrobcem spolu s ochrannými oděvy. Tato evropská norma je referenční normou, na niž odkazují veškeré ostatní konkrétní normy upravující ochranné oděvy. Lze ji tedy použít pouze v kombinaci s konkrétní normou.

Podrobné informace o normách naleznete na webu uvex-safety.com.



Platnost směrnice 89/686/EHS končí 21. dubna 2018. Od tohoto data bude směrnice nahrazena novým nařízením o OOPP 2016/425, které bylo zveřejněno v Úředním věstníku EU dne 31. března 2016.



Ochrana proti chemikáliím je vždy klasifikována jako kategorie III.

Jednorázové ochranné oděvy

Průvodce normami a produkty

		uvex 5/6 air	uvex 5/6 comfort	uvex 5/6 classic	uvex 4B	uvex 3B chem light	uvex 3B chem classic	uvex 3B chem classic
		98760	98710	98449	98711	89843	89880	98757
EN 14605	Ochranné oděvy proti kapalinám					■	■	■
EN 14605	Ochranné oděvy proti postřiku				■	■	■	■
EN 13034	Ochranné oděvy proti drobnému postřiku (ochrana proti kapalnému aerosolu)	■	■	■	■			
ISO 13982-1	Ochranné oděvy proti částicím (ochrana proti pevným částicím)	■	■	■	■	■	■	■
EN 1149-5	Ochranné oděvy s antistatickými vlastnostmi (antistatická funkce zaručena pouze pokud vlhkost vzduchu > 25 %)	■	■	■	■	■	■	■
EN 14126	Ochranné oděvy proti původcům infekcí			■	■	■	■	■
EN 1073-2	Ochranné oděvy proti kontaminaci radioaktivními částicemi (bez ochrany proti radioaktivním paprskům)			■	■	■	■	■
DIN 32781	Ochranné oděvy proti pesticidům				■			
ISO 14116	Ochranné oděvy vyrobené z materiálů a sestav materiálů s omezeným šířením plamene							

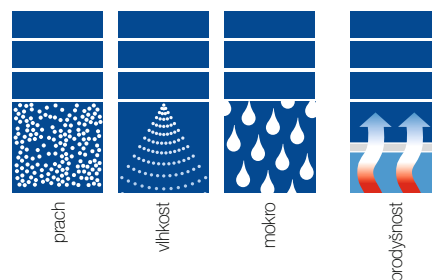


Vymezení podmínek prostředí

Jste při práci vystaveni prašnému, vlhkému nebo mokrému prostředí?

Abychom vám usnadnili výběr správného oblečení pro práci, rozdělili jsme kombinézy do kategorií podle vhodnosti pro tato prostředí. Proužky znázorňují, do jaké míry je produkt vhodný pro jednotlivá prostředí.

Uvádíme také informace o prodyšnosti, abyste při rozhodování mohli zohlednit pohodlí uživatele.



Určení dalších charakteristik

V určitých pracovních prostředích existují další požadavky, které je nutné zohlednit. Tyto symboly znázorňují, zda produkty neobsahují silikon či látky poškozující lak.



uvex

uvex 3B chem classic



Oblasti použití:

- Manipulace s organickými a anorganickými chemikáliemi
- Čištění a údržba
- Chemický a farmaceutický průmysl
- Potravinářský průmysl
- Sanace půdní kontaminace a demontáž
- Průmyslové čištění a údržba
- Čištění nádrží
- Práce s barvami a laky
- Likvidace nebezpečných materiálů
- Zemědělství
- Stavby čistíček odpadních vod a kanalizací
- Nakládání s odpady
- Záchranné práce při katastrofách, záchranné služby
- Veterinární lékařství a kontrola nemocí
- Ropný a petrochemický průmysl

uvex 3B chem classic

Jednorázový overal – ochrana proti chemikáliím – typ 3B



89880

98757

uvex 3B chem classic

Obecné vlastnosti:

- Vysoce odolný materiál v kombinaci s ultrazvukem spojenými a přelepenými švy zajišťuje bariéru a maximální ochranu
- Odolné proti kapalinám
- Materiál s nízkou hlučností
- Neobsahuje silikon ani látky poškozující lak

Ochranné vlastnosti:

- Poskytuje ochranu před širokou škálou chemických látek
- Poutka na prostředníčky rukou brání vyhrnování rukávů
- Optimální ochrana díky samolepicí klopě přes zip
- Antistatické vlastnosti
- Ochrana před infekčními nemocemi

Vlastnosti zajišťující pohodlí:

- Extrémně lehký a odolný materiál
- Textilie z vnitřní strany příjemná pro pokožku
- Pružná guma v pase zajišťuje optimální nošení
- Spolehlivé a praktické utěsnění díky elastické gumě na kapuci, rukávech a nohavicích
- Pohodlný úchyt zipu

uvex 3B chem classic

Obj. číslo	98757	89880
Materiál	polypropylenová netkaná textilie Spunbond, laminace polypropylenovou fólií	
	Faktor UV ochrany UPF 50+	
Barva	zelená	žlutá
Velikosti	S až 3XL	S až 3XL
Balení	25	25

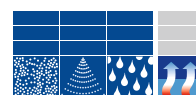
Certifikováno podle



TYP 3 B

TYP 4B

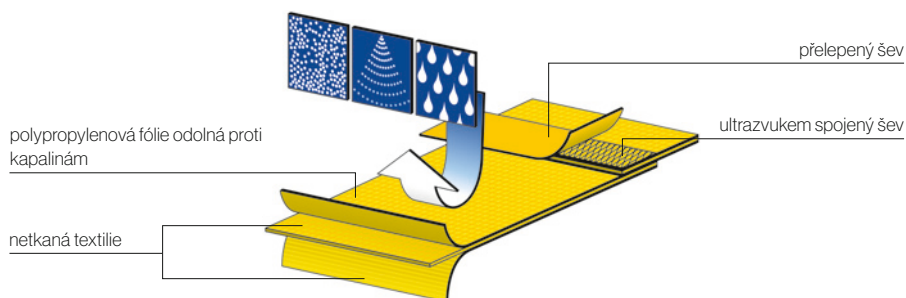
TYP 5B



Žluté provedení
k dispozici od května
2018

uvex 3B chem classic – struktura materiálu

Extrémně lehký a neprodyšný vrstvený materiál (netkaná textilie Spunbond – polypropylen – laminát) poskytuje účinnou bariéru proti mnoha organickým i anorganickým kapalným chemikáliím. Díky mechanické pevnosti materiálu a utěsněným, přelepeným švům poskytuje kombinéza uvex 3B classic ochranu i při nejvyšší zátěži, a přesto je pohodlná.



Poutka na prostředníčky rukou zajišťují spolehlivé uchycení rukávů.



Pružná guma v pase přizpůsobuje kombinézu uživateli.



Pohodlný úchyt zipu a klopě přes zip poskytují zvýšenou ochranu.



uvex 3B chem light

Jednorázový overal – ochrana proti chemikáliím – typ 3B



89843

Dostupné
od května 2018

uvex 3B chem light

Obecné vlastnosti:

- Lehký a vysoce pružný materiál zajišťuje vysoké pohodlí uživatele
- Odolné proti kapalinám
- Materiál s nízkou hlučností
- Neobsahuje látky poškozující lak ani silikon

Ochranné vlastnosti:

- Ideální pro úklidové práce
- Poutka na prostředníčky rukou zajišťují uchycení rukávů
- Optimální ochrana díky samolepicí klopě přes zip
- Antistatické vlastnosti
- Ochrana před infekčními nemocemi

Vlastnosti zajišťující pohodlí:

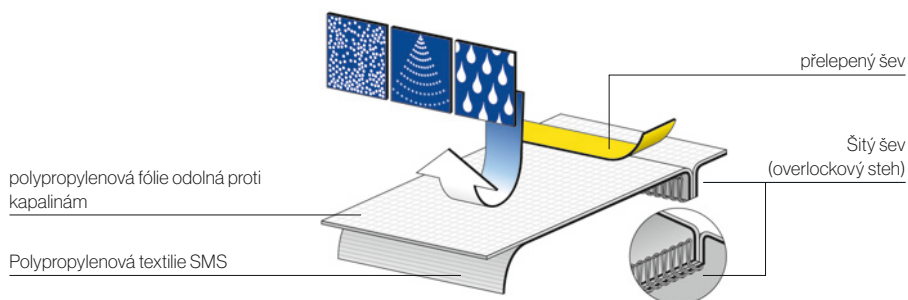
- Podšívka z netkané textilie příjemné pro pokožku
- Pružná guma v pase zajišťuje optimální nošení
- Spolehlivé a pohodlné utěsnění díky elastické gumě na kapuci, rukávech a nohavicích
- Dvoucestný zip

Oblasti použití:

- Nakládání s chemikáliemi o nízké koncentraci
- Průmyslové a stavební čištění
- Stavba lodí a výroba automobilů
- Chemický a farmaceutický průmysl
- Manipulace s barvami a laky
- Elektronika
- Manipulace a demontáž azbestu
- Sanace kontaminovaných lokalit
- Chov hospodářských zvířat a veterinární lékařství
- Nakládání s odpady

uvex 3B chem light – struktura materiálu

Neuvěřitelně lehká a pružná netkaná textilie Spunbond s laminací fólií je ideální pro čisticí práce a úkoly vyžadující manipulaci s chemickými látkami o nízké koncentraci. Svařované a přelepené švy poskytují dodatečnou ochranu, aniž by snížily pohodlí.



Poutka na prostředníčky rukou zajišťují spolehlivé uchycení rukávů.



Pružná guma v pase přizpůsobuje kombinězu uživateli.



Praktický úchyt zipu a lepicí klopě zajišťuje bezpečnou ochranu.

uvex 3B chem light	
Obj. číslo	89843
Materiál	polypropylenová netkaná textilie s laminací polyetylenovou fólií
	Faktor UV ochrany UPF 50+
Barva	bílá, žlutá
Velikosti	S až 3XL
Balení	40

Certifikováno podle



Jednorázové ochranné oděvy – typ 3B

Výkonnostní parametry

Chemické látky uvedené v tomto seznamu jsou pouze příklady.

Úplný přehled pro jednotlivé oděvy naleznete v technických listech.

Můžete také vyhledávat v našem Chemickém expertním systému (viz strana 194).



Chemická látka	Č. CAS	89843	89880	98757
		Třída podle EN 14327	Třída podle EN 14326	Třída podle EN 14325
Aceton	67-64-1	probíhá šetření	1 z 6	1 z 6
Acetonitril	75-05-8	probíhá šetření	0 z 6	–
Chlorid železitý (vodný roztok, 45%)	7705-08-0	–	6 z 6	6 z 6
Kyselina fluorovodíková (vodný roztok, 49%)	7664-39-3	–	6 z 6	4 z 6
Kyselina fluorovodíková (vodný roztok, 71% až 75%)	7664-39-3	–	5 z 6	4 z 6
Kyselina fluorovodíková v močovině (62% až 64%)	7664-39-3	–	2 z 6	2 z 6
Formaldehyd (vodný roztok, 10%)	50-00-0	–	6 z 6	6 z 6
Isopropanol	67-63-0	probíhá šetření	6 z 6	6 z 6
Methanol	67-56-1	probíhá šetření	6 z 6	6 z 6
Hydroxid sodný, 50%	1310-73-2	probíhá šetření	6 z 6	6 z 6
Kyselina dusičná, 96,5%	7697-37-2	–	6 z 6	6 z 6
Kyselina chlorovodíková (vodný roztok, 37%)	7647-01-0	–	6 z 6	6 z 6
Kyselina sírová, 96%	7664-93-9	–	6 z 6	6 z 6
Peroxid vodíku	7722-84-1	–	6 z 6	6 z 6

Informace uvedené v tabulce byly získány při zkouškách prováděných za laboratorních podmínek (při teplotách 21 ± 2 °C). V praxi však často dochází k další zátěži, například k vyšším teplotám či mechanickému působení, a tyto hodnoty proto slouží pouze jako vodítko. Údaje jsou poskytovány bez závazků a nenahrazují vaše vlastní zkoušky vhodnosti.



uvex

uvex 4B

Ochrana proti pesticidům – DIN 32781

Při použití v zemědělství a lesnictví jsou pracovníci opakovaně vystaveni nebezpečným chemickým a biologickým látkám.

V závislosti na typu použití, délce expozice a konkrétním působení dané nebezpečné látky může být nutné používat osobní ochranné pomůcky. Ochranné vybavení uživatele zahrnuje nejen ochranu dýchacích cest a rukavice, ale jeho důležitou součástí je také vhodný ochranný oděv poskytující ochranu proti chemickým látkám.

Požadavky na výkon ochranných oděvů proti chemickým látkám používaných při manipulaci a aplikaci ředěných roztoků pesticidů jsou stanoveny normou DIN 32781. V rámci certifikačního procesu je u oděvů testována odolnost vůči určitým látkám; mezi důležité faktory patří také fyzikální vlastnosti materiálu a pohodlí uživatele.

Oděvy uvex 4B byly ozkoušeny postříkem pěti pesticidy uvedenými v příslušné normě, aniž by vykazaly známky průniku těchto látek.



Příklady typických použití, které mohou vyžadovat ochranu proti chemickým látkám:

- Míchání a plnění nezředěných koncentrátů
- Stříkání silně zředěných směsí
- Expozice způsobená úletem při aplikaci aerosolu jemných částic
- Expozice způsobená intenzivním kontaktem s ošetřenými listy



98711

uvex 4B

Obecné vlastnosti:

- Prodyšný, lehký a pružný materiál zajišťuje výjimečné pohodlí uživatele
- Odolné vůči částicím a postřiku
- Neobsahuje látky poškozující lak ani silikon

Ochranné vlastnosti:

- Oranžové přelepené švy zajišťují optimální ochranu a dobrou viditelnost
- Poutka na prostředníčky rukou brání vyhrnování rukávů
- Samolepicí klopka přes zip poskytuje optimální ochranu
- Antistatické vlastnosti
- Ochrana před infekčními nemocemi

Vlastnosti zajišťující pohodlí:

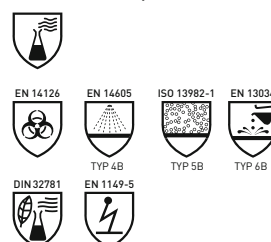
- Netkaná textilie na vnitřní straně je příjemná pro pokožku
- Pružná guma v pase zajišťuje optimální nošení
- Spolehlivé a praktické utěsnění díky elastické gumě na kapuci, rukávech a nohavicích
- Dvoucestný zip

Oblasti použití:

- Nízkotlaké průmyslové čištění a čištění budov
- Stavba lodí a výroba automobilů
- Chemický a farmaceutický průmysl
- Manipulace s barvami a laky
- Zemědělství a zahradnictví
- Hubení škůdců
- Elektronika a čisté prostory
- Práce s azbestem a demontáž
- Sanace kontaminovaných lokalit
- Farmaceutický průmysl a laboratoře
- Odběr vzorků
- Chov hospodářských zvířat a veterinární lékařství
- Nakládání s odpady

uvex 4B	
Obj. číslo	98711
Materiál	polypropylenová netkaná textilie, Laminace polyetylenovou fólií Faktor UV ochrany 50+
Barva	bílá, oranžová
Velikosti	S až 3XL
Balení	45

Certifikováno podle

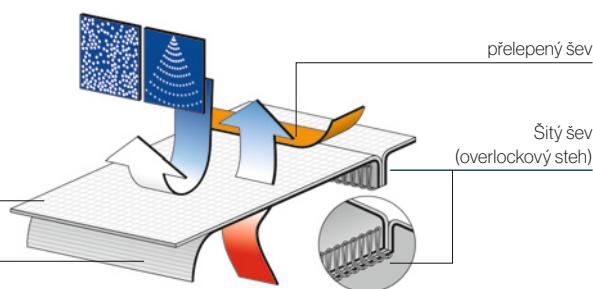


uvex 4B – struktura materiálu

Díky mikroporéznímu materiálu odolnému proti postřiku (netkaná textilie Spunbond – polyetylen – laminát) poskytuje kombinéza uvex 4B jak ochranu, tak prodyšnost. Přelepené švy zajišťují vynikající ochranu proti kapalným aerosolům a pevným částicím, zatímco vnitřní netkaná textilie zajišťuje pohodlné nošení.

Mikroporézní polyetylenová fólie

Polypropylenová netkaná textilie Spunbond (SMS)



uvex-safety.com/overalls



Šité a přelepené švy. Optimální ochrana proti průniku kapalných aerosolů a pevných částic.



Poutka na prostředníčky rukou zajišťují spolehlivé uchycení rukávů.



Třívrstvá kapuce dokonale sedí.

uvex 5/6 classic

Jednorázový overal – ochrana proti chemikáliím – typ 5/6



98449



uvex 5/6 classic – struktura materiálu

Kombiněza uvex 5/6 classic je vyrobená z extrémně lehkého, mikroporézního vrstveného materiálu složeného z netkané textilie Spunbond a polyetylenové fólie. Měkký materiál příjemný pro pokožku zajišťuje pohodlí uživatele, zatímco kombinace s odolnými švy poskytuje vysokou úroveň ochrany proti částicím a kapalnému aerosolu.

uvex 5/6 classic

Obecné vlastnosti:

- Extrémně lehký a prodyšný materiál zaručuje vynikající kombinaci pohodlí a ochrany
- Částečná odolnost proti postřiku a pevným částicím
- Neobsahuje látky poškozující lak

Ochranné vlastnosti:

- Poutka na prostředníčky rukou brání vyhrnování rukávů
- Samolepící klop přes zip poskytuje optimální ochranu
- Antistatické vlastnosti
- Ochrana před infekčními nemocemi

Vlastnosti zajišťující pohodlí:

- Netkaný materiál na vnitřní straně je jemný a příjemný pro pokožku
- Pružná guma v pase zajišťuje optimální nošení
- Spolehlivé a praktické utěsnění díky elastické gumě na kapuci, rukávech a nohavicích
- Dvoucestný zip

Oblasti použití:

- Práce s chemickou drtí a prachem
- Lakování a ochrana před postřikem barvami
- Výroba a zpracování skelných vláken
- Průmyslové čištění a údržba
- Automobilový průmysl
- Broušení a leštění
- Výroba cementu
- Těžba a dobývání
- Demolice a rekonstrukce
- Práce s azbestem
- Zpracování dřeva a kovů
- Stavební průmysl
- Farmaceutický průmysl

uvex 5/6 classic

Obj. číslo 98449

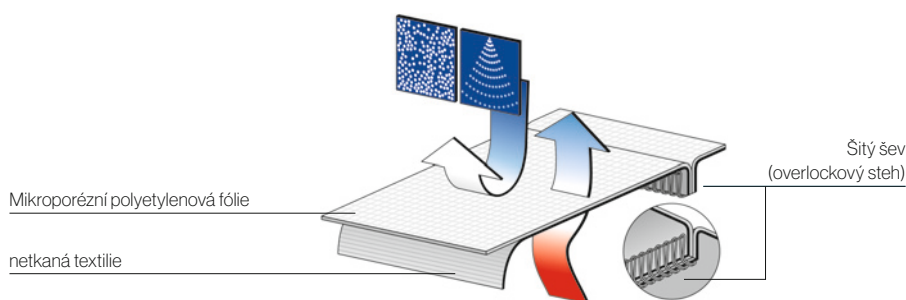
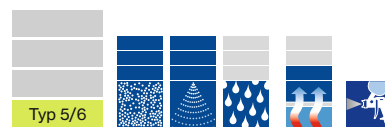
Materiál polypropylenová netkaná textilie,
Laminace polyetylenovou fólií
Faktor UV ochrany UPF 50+

Barva bílá

Velikosti S až 3XL

Balení 50

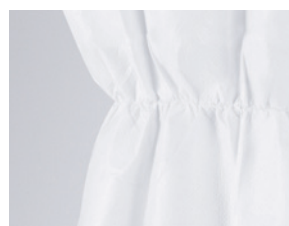
Certifikováno podle



Třívrstvá kapuce dokonale sedí a neomezuje zorné pole.



Dvoucestný zip s lepicí klopou zvyšuje bezpečnost.



Pružná guma v pase zajišťuje optimální nošení.

uvex 5/6 comfort

Jednorázový overal – ochrana proti chemikáliím – typ 5/6



98710

uvex 5/6 comfort

Obecné vlastnosti:

- Kombinace polyetylenového laminátu s textilíí SMS v zádové partii poskytuje vysokou úroveň řízení vlhkosti při zachování vysokého stupně ochrany
- Částečná odolnost proti postřiku a pevným částicím
- Vhodné pro čisté prostory třídy 8 podle normy ISO 14644-1
- Neobsahuje silikon ani látky poškozující lak

Ochranné vlastnosti:

- Lemování švů v kontrastní barvě zajišťuje optimální ochranu a dobrou viditelnost
- Poutka na prostředníčky rukou brání vyhrnování rukávů
- Samolepicí klopa přes zip poskytuje optimální ochranu
- Antistatické vlastnosti

Vlastnosti zajišťující pohodlí:

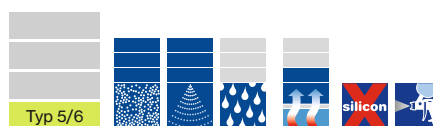
- Prodyšný laminát
- Prodyšný materiál SMS na zadní partii
- Dokonale padne díky elastické gumě v pase
- Bezpečné a praktické utěsnění díky elastické gumě na kapuci, rukávech a nohavicích
- Dvoucestný zip

Oblasti použití:

- Práce s chemickou drtí a prachem
- Lakování a ochrana před postřikem barvami
- Výroba a zpracování skelných vláken
- Průmyslové čištění a údržba
- Automobilový průmysl
- Broušení a leštění
- Výroba cementu
- Těžba a dobývání
- Demolice a rekonstrukce
- Práce s azbestem
- Zpracování dřeva a kovů
- Stavební průmysl
- Čisté prostory
- Farmaceutický průmysl

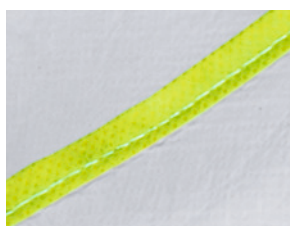
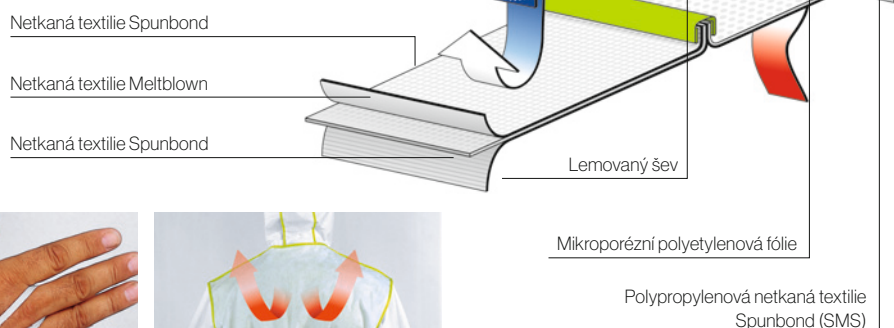
uvex 5/6 comfort	
Obj. číslo	98710
Materiál	Hlavní materiál: polypropylenová netkaná textilie Spunbond, laminát s polypropylenovou fólií Faktor UV ochrany UPF 50+ zadní partie: netkaná textilie SMS Faktor UV ochrany UPF 5
Barva	bílá, limetková
Velikosti	M až 3XL
Balení	40

Certifikováno podle



uvex 5/6 comfort – struktura materiálu

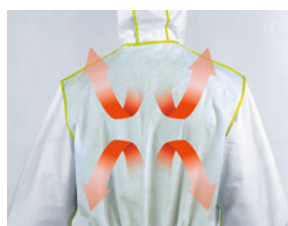
Overal uvex 5/6 je vyroben z velmi lehkého mikroporézního vrstveného materiálu složeného z netkané textilie Spunbond a polyetylenové fólie, který je v zádové partii zkombinován s netkanou textilíí SMS a poskytuje vysoký stupeň prodyšnosti. Společně s lemovanými švy zaručuje vysoký stupeň ochrany proti kapalným aerosolům a pevným částicím.



Lemované švy, vnější, v kontrastní barvě.
Zvýšená ochrana proti průniku pevných částic a rozstříku kapalin.



Poutka na prostředníčky rukou zajišťují spolehlivé uchycení rukávů.



Kombinace prodyšného polyetylenového vrstveného materiálu a materiálu SMS prostupného pro vzduch v zádové partii zajišťuje vysokou úroveň prodyšnosti a řízení vlhkosti.



uvex 5/6 air

Jednorázový overal – ochrana proti chemikáliím – typ 5/6



98760



uvex 5/6 air

Obecné vlastnosti:

- Výjimečné pohodlí uživatele zaručené díky prodyšnému a lehkému materiálu SMS
- Částečná odolnost proti postřiku a pevným částicím
- Ideální pro teplé pracovní prostředí a dlouhé nošení
- Neobsahuje silikon ani látky poškozující lak

Ochranné vlastnosti:

- Poutka na prostředníčky rukou brání vyhrnování rukávů
- Samolepící klopa přes zip poskytuje optimální ochranu
- Optimální ochrana v prašném prostředí
- Antistatické vlastnosti

Vlastnosti zajišťující pohodlí:

- Vynikající řízení vlhkosti
- Dokonale padne díky elastické gumě v pase
- Vsadky v rozkroku zajišťují vysoký rozsah pohybu
- Třídílná kapuce dobře sedí a neomezuje zorné pole
- Spolehlivé a praktické utěsnění díky elastické gumě na kapuci, rukávech a nohavičích

Oblasti použití:

- Práce s chemickou drtí a prachem
- Práce s azbestem
- Výroba a zpracování skelných vláken, keramických vláken a syntetických pryskyřic
- Zpracování dřeva a kovů
- Stavební průmysl
- Automobilový průmysl
- Broušení a leštění
- Výroba cementu
- Těžba a dobývání
- Modernizace a renovace
- Farmaceutický průmysl
- Opravárenské práce

uvex 5/6 air

Obj. číslo	98760
Materiál	Polypropylenová netkaná textilie Spunbond (SMS) Faktor UV ochrany UPF 5
Barva	Obilá
Velikosti	S až 3XL
Balení	50

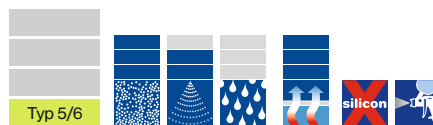
Certifikováno podle



ISO 13982-1



EN 13034



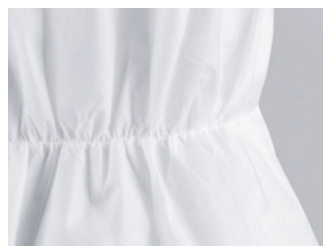
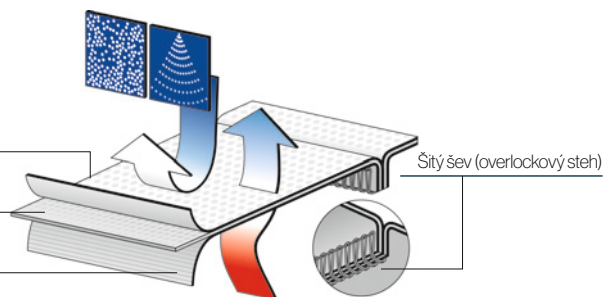
uvex 5/6 air – struktura materiálu

Overal uvex 5/6 air je vyroben z velmi lehkého, porézního a vysoce prodyšného materiálu SMS, který zajišťuje vynikající pohodlí uživatele díky optimálně řízenému klimatu. Poskytuje také silnou bariéru proti působení prachu a kapalných aerosolů, a tím poskytuje uživateli spolehlivou ochranu.

Netkaná textilie Spunbond

Netkaná textilie Meltblown

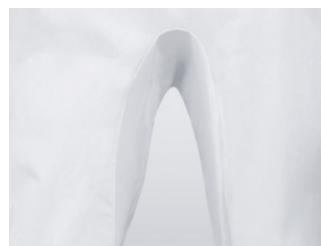
Netkaná textilie Spunbond



Pružná guma v pase zajišťuje optimální nošení.



Poutka na prostředníčky rukou zajišťují spolehlivé uchycení rukávů.



Přidané vsadky do rozkroku zajišťují vysoký rozsah pohybu.



Zip s lepící klopou zvyšuje bezpečnost.

Jednorázová ochrana proti chemickým látkám

Příslušenství



Kapuce · Rukávniky · Návleky na nízkou obuv · Návleky na vyšší obuv

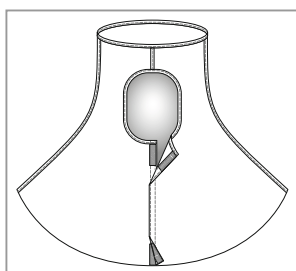
Kapuce		
Obj. číslo	98752.00	
Velikosti	univerzální	
Provedení	se zapínáním na suchý zip	
Materiál	polypropylenová netkaná textilie, Laminace polyetylenovou fólií	
Barva	bílá	
Balení	50 ks	

Rukávniky		
Obj. číslo	98753.00	
Velikosti	univerzální	
Provedení	elastická guma na obou koncích	
Materiál	polypropylenová netkaná textilie, Laminace polyetylenovou fólií	
Barva	bílá	
Balení	50 párů	

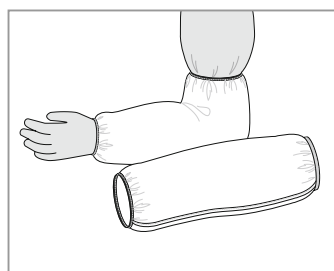
Návleky na nízkou obuv		
Obj. číslo	98749.46	98749.48
Velikosti	42 až 46	46 až 48
Provedení	stahování elastickou gumou	
Materiál	polypropylenová netkaná textilie, Laminace polyetylenovou fólií	
Barva	bílá	
Balení	100 párů	

Návleky na vyšší obuv		
Obj. číslo	98750.46	
Velikosti	42 až 46	
Provedení	stahování elastickou gumou a tkaničkou	
Materiál	polypropylenová netkaná textilie, Laminace polyetylenovou fólií	
Barva	bílá	
Balení	50 párů	

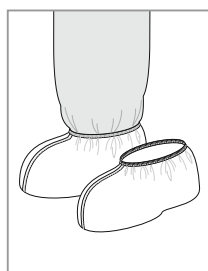
Návleky na vyšší obuv		
Obj. číslo	89353.01	
Velikosti	42 až 46	
Provedení	stahování elastickou gumou a tkaničkou	
Materiál	polypropylenová netkaná textilie, laminát s polypropylenovou fólií	
Barva	zelená	
Balení	30 párů	



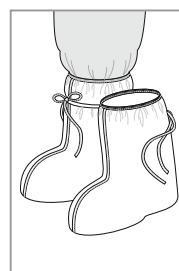
98752.00



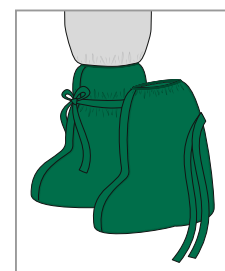
98753.00



98749.46
98749.48



98750.46



89353.01

Jednorázová ochrana proti chemickým látkám – typ 5/6

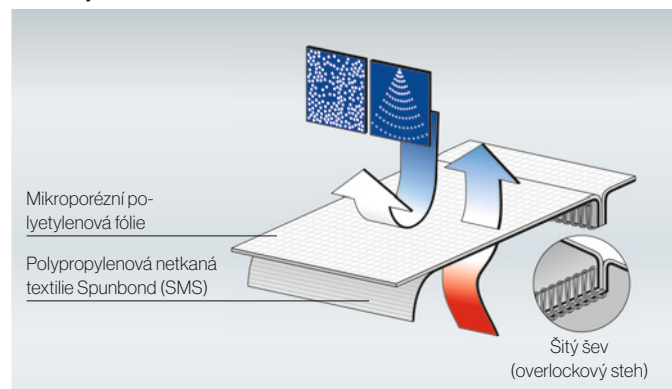
Materiál a technologie švů

Optimální materiál pro každé použití

Jakou úroveň bariéry a ochranného účinku potřebujete?
Jakým podmínkám prostředí jste vystaveni? Overaly značky uvex jsou vyrobeny z různých kombinací materiálů a poskytují

širokou škálu úrovní ochrany – společnost uvex díky tomu nabízí dokonalé řešení pro každou situaci a zajišťuje maximální bezpečnost a pohodlí uživatele.

uvex 5/6 – laminát

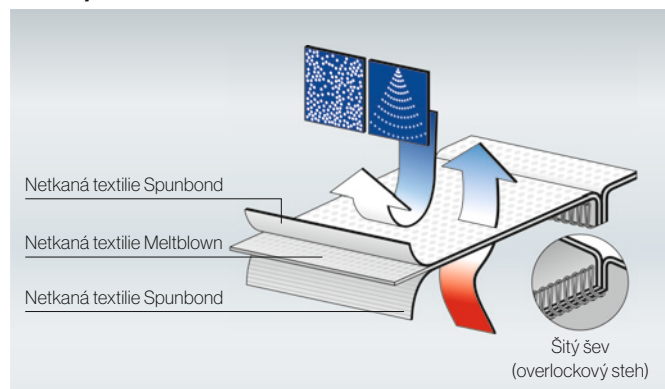


- Jemný na dotek
- „Voděodolná“ vnější strana
- Nízká prodyšnost
- Ideální pro práci ve vlhkém prostředí
- Velmi dobrá ochrana

Použito v:

- uvex 5/6 classic
- hlavní materiál overalu uvex 5/6 comfort

uvex 5/6 SMS



- Mimořádně jemný na dotek
- Mírně „voděodolná“ vnější strana
- Vysoká prodyšnost
- Ideální pro prostředí s vysokou teplotou
- Dobrá ochrana

Použito v:

- uvex 5/6 air
- Zadní strana overalu uvex 5/6 comfort

Výjimečně odolné švy

Zkoušení



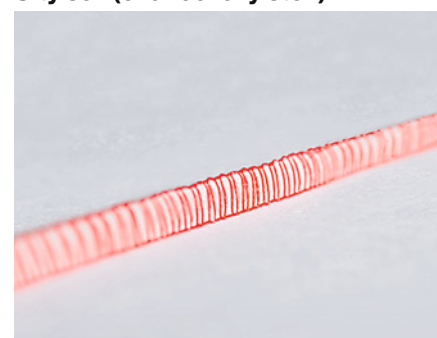
Při zkouškách pevnosti švu provedených podle normy EN ISO 13935-2 je materiál vystaven mechanické tažné síle, a tímto způsobem je určena úroveň síly potřebná k roztržení švu.

Lemovaný šev



K zajištění dokonalé těsnosti oděvu je prošitý šev překryt kontrastním proužkem. Tato konstrukce je použita u jednorázových overalů uvex 5/6 comfort. Překrytí švu krycím páskem zajišťuje bezpečnější utěsnění.

Šitý šev (overlockový steh)



Vnitřní šev šitý overlockovým stehem je až o 50 % odolnější vůči zatížení a až o 50 % pružnější než prošité švy. Tato konstrukce je použita u oděvů uvex 5/6 classic a uvex 5/6 air.

Jednorázová ochrana proti chemickým látkám

Pohodlné klima uživatele

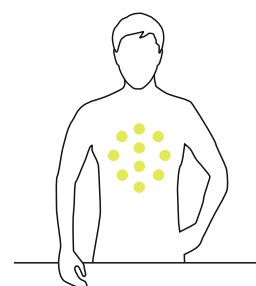
Testování klimatu overalů uvex

Vedle standardních požadavků jako tradičního výběrového kritéria hraje v procesu rozhodování stále významnější úlohu pohodlí uživatele, přičemž řízené klima se stává důležitou výkonnostní charakteristikou.

U overalů byla zjištěna kvalita řízeného klimatu pomocí zkoušek procesu termoregulace – zde je rozhodujícím faktorem nárůst vlhkosti, která je základem transpirace. Při zkoušce klimatu zůstává okolní teplota konstantní; zvyšuje se pouze tělesná teplota – v závislosti na prodyšnosti materiálu.

Měření klimatu

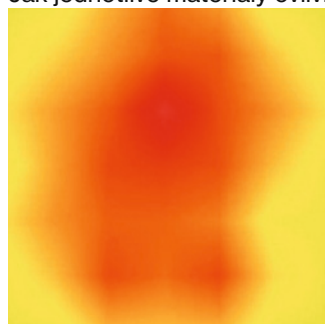
Při zkoušce bylo klima měřeno ve struktuře vrstev overalu a uživatele podle zkušebních podmínek SWEATOR®: okolní teplota 21 °C a vlhkost vzduchu 60 %.



Měření bylo provedeno pomocí 10 snímačů na hrudi a 14 na zádech.

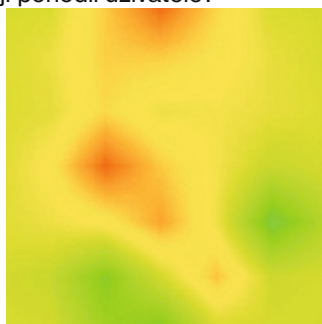
Nahromadění transpirace po 55 minutách = vnímané nahromadění tepla

Jak jednotlivé materiály ovlivňují pohodlí uživatele?



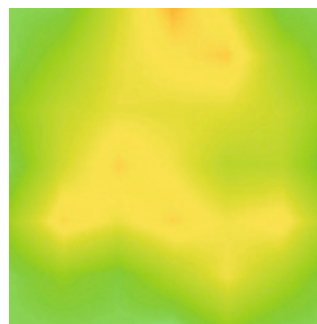
uvex 5/6 classic

Kompletně laminovaný overal uvex 5/6 classic umožňuje méně odpařování, a proto způsobuje o něco vyšší úroveň vlhkosti. Ve srovnání s jinými overaly vykazuje uvex 5/6 classic nejnižší úroveň prodyšnosti.



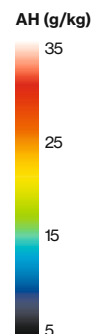
uvex 5/6 comfort

Díky kombinaci materiálů SMS a laminátu dosahuje overal uvex 5/6 comfort střední úrovně řízení klimatu.



uvex 5/6 air

Overal uvex 5/6 air je vyrobena z vysoce prodyšného materiálu SMS a nabízí nejlepší vlastnosti, pokud jde o řízené klima. Je extrémně prodyšný, a díky nižším teplotám i vlhkosti dosahuje při zkouškách působivých výsledků.

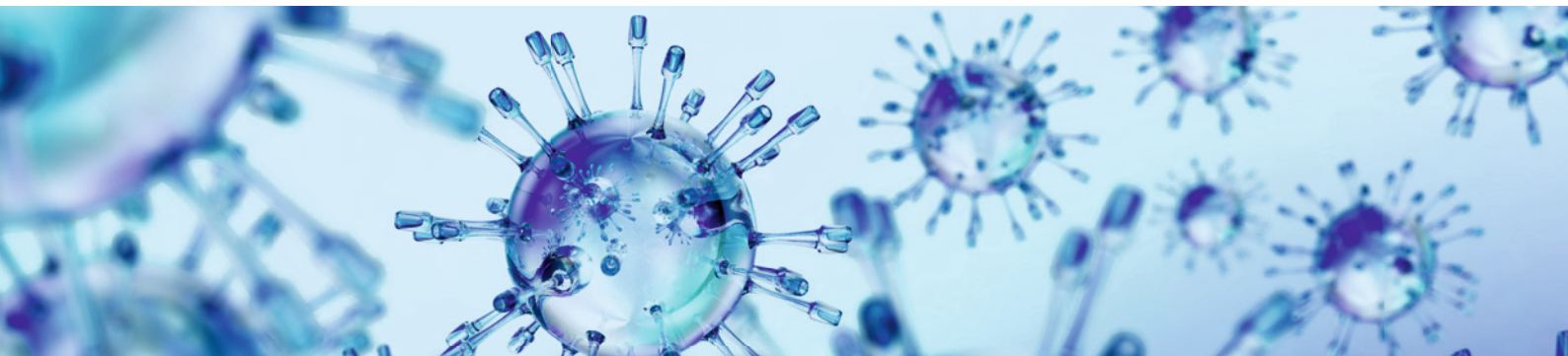


Do jakého prostředí jsou overaly vhodné?

Overaly uvex 5/6 air a uvex 5/6 comfort se doporučují pro práci při vysokých teplotách a pro úkoly spojené s těžkou fyzickou námahou. Osvědčený overal uvex 5/6 classic je vhodný pro jakékoli použití spojené s lehčími činnostmi za normálních klimatických podmínek.

Jednorázová ochrana proti chemickým látkám

Ochrana před infekčními nemocemi



Pracovníci mohou přijít do styku s biologickými látkami v mnoha různých situacích. K zabránění potenciální infekci je nutné používat vhodné osobní ochranné prostředky.

Oděvy určené k ochraně proti infekčním nemocem vytvářejí fyzickou bariéru mezi pokožkou uživatele a zdrojem infekce a brání šíření nemoci na další osoby a do dalších prostředí.

Obecně platí, že mikroorganismy jako bakterie, houby či viry jsou klasifikovány jako biologické látky. Podrobná definice je uvedena ve směrnici EU 2000/54/ES. Klíčovým společným jmenovatelem všech těchto materiálů je to, že mohou způsobit infekce, spustit alergie nebo vyvolat toxický účinek.

V závislosti na riziku infekce, které představují, se biologické látky dělí do čtyř kategorií:

Riziková skupina 1:

Biologické látky, u nichž není pravděpodobné, že by mohly způsobit onemocnění člověka.

Riziková skupina 2:

Biologické látky, které mohou způsobit onemocnění člověka a mohly by představovat nebezpečí pro zaměstnance; jejich rozšíření mezi obyvatelstvem není pravděpodobné; zpravidla je možná účinná profylaxe nebo léčba.

Riziková skupina 3:

Biologické látky, které mohou způsobit závažné onemocnění člověka a představují závažné nebezpečí pro zaměstnance; mohou představovat riziko rozšíření mezi obyvatelstvem, ale zpravidla je možná účinná profylaxe nebo léčba.

Riziková skupina 4:

Biologické látky, které způsobují závažné onemocnění člověka a představují závažné nebezpečí pro zaměstnance; mohou představovat vysoké riziko rozšíření mezi obyvatelstvem; zpravidla není možná účinná profylaxe nebo léčba.

Rizikové skupiny jednotlivých biologických látek jsou podrobně popsány v příloze směrnice EU 2000/54/ES.

Příklady typických použití, při nichž mohou být pracovníci vystaveni infekčním látkám:

- Práce v oblasti čištění odpadních vod a kanalizace
- Nakládání s odpady
- Zemědělství
- Potravinářský průmysl
- Práce zahrnující kontakt se zvířaty a/nebo produkty živočišného původu
- Zdravotnictví, nemocnice, záchranné služby

Podrobný seznam všech biologických látek, jimž můžete být při různých použitích vystaveni, a potenciálních nemocí spojených s těmito látkami naleznete v řadě publikací, například ve zprávě BGIA 1/2013.

Ochranné oděvy v souladu s normou EN 14126:2003

Norma EN 14126 definuje výkonové požadavky na oděvy určené k ochraně proti infekčním nemocem. Stanovené metody zkoušení jsou zaměřeny na médium obsahující mikroorganismus, jako je kapalina, aerosol nebo pevné prachové částice. Vzhledem k různorodosti mikroorganismů pro ně nelze definovat výkonová kritéria.

Zkoušky stanovené normou se týkají pouze materiálu; technologie švů nejsou zohledněny. Přelepené švy poskytují vyšší úroveň ochrany, protože mikroorganismy jsou dostatečně malé a mohou proniknout drobnými otvory po jehle podél švu.

Celý ochranný oblek musí být také certifikován jako ochranný oděv proti chemickým látkám (viz strana 174).

Používání vhodného ochranného oděvu neposkytuje úplnou a zaručenou ochranu proti všem chemickým rizikům. K zajištění bezpečnosti je rovněž velmi důležité, abyste OOPP správně oblékali a svlékali (viz strana 190). Každá osoba, která pomáhá při svlékání oděvu, je rovněž vystavena riziku kontaminace.

Model	uvex 3B chem classic	uvex 3B chem classic	uvex 4B	uvex 5/6 classic
Obj. číslo	98757	89880	98711	98449
ISO/FDIS 16604/16603 Odolnost proti kontaminovaným kapalinám	6 z 6	6 z 6	6 z 6	3 z 6
EN 14126, příloha A Odolnost při mechanickém kontaktu s látkami obsahujícími kontaminovanou kapalinu	6 z 6	6 z 6	6 z 6	6 z 6
ISO/DIS 22611 Odolnost proti kontaminovaným kapalným aerosolům	3 z 3	3 z 3	3 z 3	3 z 3
ISO/DIS 22612 Odolnost proti kontaminovaným pevným částicím	3 z 3	3 z 3	3 z 3	3 z 3

Jednorázová ochrana proti chemickým látkám

Prostup

Bezpečnost vašeho týmu na prvním místě

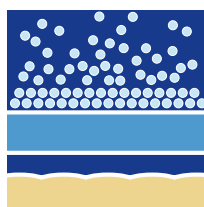
V průběhu své každodenní práce čelí zaměstnanci nej-různějším rizikům – od lehkého postříku kapalinami až po nebezpečné chemické látky či radioaktivní materiál.

K zajištění optimální ochrany týmu je nutné u ochranných oděvů zohlednit dobu permeace (průniku).

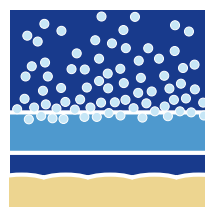
Co je to permeace?

Permeace je proces, kterým se chemická látka na molekulární úrovni pohybuje skrz „nepropustný“ materiál. Chemické látky nahromaděné na vnější straně vnikají do materiálu v různých chemických fázích, a tímto způsobem pronikají dovnitř.

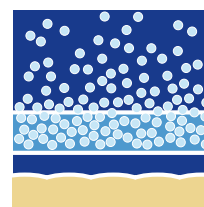
● Chemická látka ■ Materiál ■ Pokožka



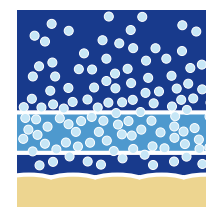
1. Adsorpce
Nahromadění kapalných chemických látek na povrchu materiálu.



2. Absorpce
Průnik molekul do materiálu.



3. Difuze
Průnik do materiálu na molekulární úrovni, na základě koncentračního gradientu směřujícího z vnější strany materiálu dovnitř.



4. Desorpce
Únik molekul na vnitřní straně materiálu následující po průniku.

Upozornění na jednotlivé faktory

Ochranné oděvy uvex prošly požadovanými zkouškami permeace podle normy ISO 6529 / EN 374-3.

V případě kontaminace overalů je možné, že některé chemické látky proniknou do materiálu – nelze vyloučit nebezpečí pro uživatele.

Podrobnější informace o dobách průniku konkrétních chemických látek naleznete v technických listech nebo v Chemickém expertním systému uvex (viz strana 194).

Doby průniku byly stanoveny v laboratorních podmínkách.

Třída EN	Normalizovaná doba průniku (minuty)
0	okamžitě (bez zatřídění)
1	≥ 10
2	≥ 30
3	≥ 60
4	≥ 120
5	≥ 240
6	≥ 480

V praxi však často dochází k další zátěži, například k vyšším teplotám či mechanickému působení, a tyto údaje proto slouží pouze jako vodítko. Švy a zipy mohou mít kratší dobu průniku, zejména v případě poškození nebo předchozího opotřebení.

Při kontaminaci, opotřebení nebo poškození je nutné kombinézu ihned svléci a řádně zlikvidovat.

Pokud potřebujete podrobnější informace o použitém zkušebním postupu nebo máte dotazy týkající se jednotlivých zkoušek permeace, navštivte webové stránky **uvex-safety.com** nebo se obraťte přímo na zákaznické služby na čísle **+420 494 531 331** (ze zahraničí). V případě dotazů je vždy nutné uvést číslo CAS a koncentraci.



Jednorázová ochrana proti chemickým látkám

Pokyny pro použití

Postup svléknutí

Podle rozhodnutí Německé komise pro biologické činitele (ABAS) je nutné OOPP navlékat a svlékat takto:

► Navléknutí OOPP:

- Před navléknutím OOPP zkontrolujte, zda žádná část nechybí nebo není poškozena
- Odložte šperky a hodinky
- Oblékněte kombinézu a zatáhněte zip po boky
- Nazuňte holínky
- Nasadte filtrační masku a zkontrolujte její těsnost
- Nasadte ochranné brýle
- Navlékněte na hlavu kapuci kombinézy a dotáhněte zip do úplného zapnutí. Přitlačte klopu tak, aby zakryla bradu a zip
- Oblékněte ochranné rukavice a přetáhněte je přes okraj rukávů

► Svléknutí OOPP:

- Dezinfikujte ochranné rukavice, ale nesvlékejte je
- Stáhněte kapuci a srolujte kombinézu přes ramena až po boky tak, aby její rub směřoval ven. Současně vytáhněte ruce z rukávů (může pomoci druhá osoba s ochrannými rukavicemi a filtrační maskou)
- Zcela svlečte oblek spolu s holínkami
- Svlečte rukavice tak, že je tažením obrátíte naruby
- Sejměte brýle tak, že je stáhnete zezadu směrem dopředu, a odložte je na určené místo
- Stejným způsobem sejměte filtrační masku
- Dezinfikujte ruce a nakonec vodou a dezinfekčním prostředkem důkladně omyjte ruce, obličej a veškeré další kontaminované části pokožky



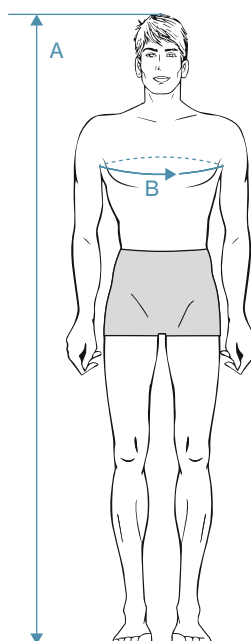
Jednorázová ochrana proti chemickým látkám

Pokyny k použití

Jak správně vybrat velikost

Při práci s nebezpečnými látkami je nutné zaručit maximální bezpečnost a zajistit, aby overal dokonale seděl, a proto jsou overaly uvex dostupné v široké škále velikostí. Tabulka uvádí tělesné rozměry a odpovídající velikosti oděvů společnosti uvex. Tyto definované velikosti vycházejí ze skutečných tělesných rozměrů změřených u osob oblečených do spodního prádla, bez obuvi.

Tyto velikosti se liší od standardních konfekčních velikostí, a proto je vždy nutné vybírat kombinézy uvex podle skutečných změřených tělesných rozměrů, a nikoli podle obvyklých konfekčních velikostí!



Velikosti	Tělesná výška v cm (A)	Obvod hrudníku v cm (B)
S	164 – 170 cm	84 – 92 cm
M	170 – 176 cm	92 – 100 cm
L	176 – 182 cm	100 – 108 cm
XL	182 – 188 cm	108 – 116 cm
XXL	188 – 194 cm	116 – 124 cm
XXXL	194 – 200 cm	124 – 132 cm

Použití jednorázových ochranných oděvů uvex

Před navléknutím ochranného oděvu je nutné zkontrolovat, zda nemá poškození (např. rozpárané švy, poškozené zdrhovadlo nebo jiné viditelné poškození), které může negativně ovlivnit jeho ochrannou funkci.

Uskladnění

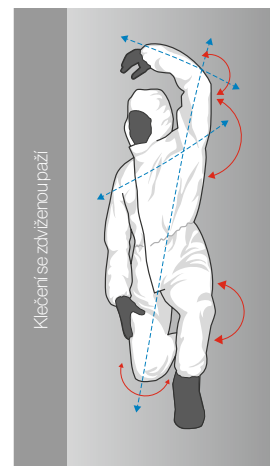
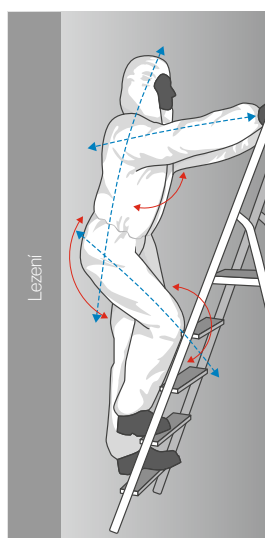
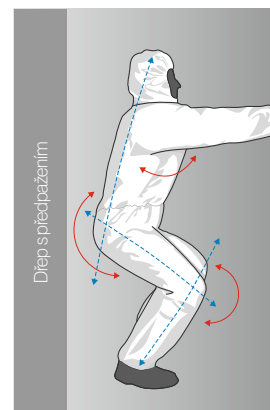
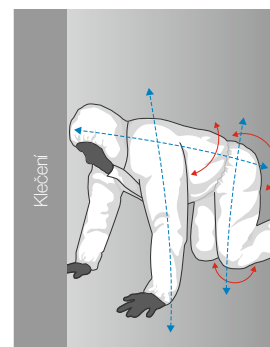
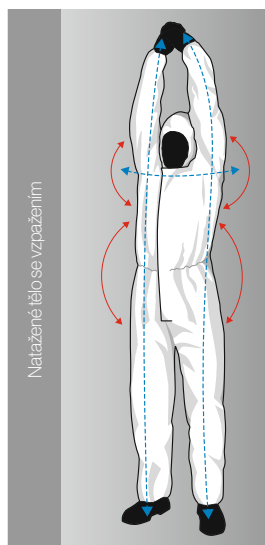
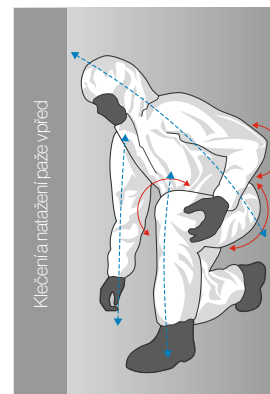
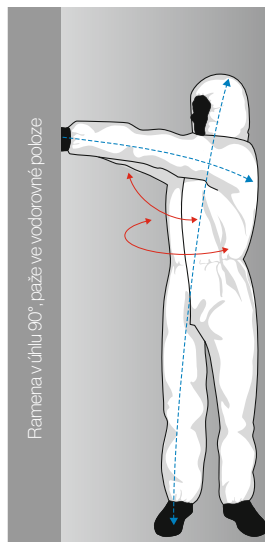
Jednorázové ochranné oděvy uvex je nutné skladovat v originálním balení, v suchu a tak, aby nebyly vystaveny slunečnímu světlu.

Likvidace

Produkty je nutné po použití likvidovat v souladu s příslušnými pravidly a předpisy. Tyto produkty jsou určeny pouze k jednorázovému použití.

Praní jednorázových ochranných oděvů

Jednorázové ochranné oděvy jsou určeny pouze k jednorázovému použití a nesmí se prát.



Jednorázová ochrana proti chemickým látkám

Výběr správného ochranného oděvu proti chemickým látkám

K zajištění výběru vhodného ochranného oděvu proti chemickým látkám pro konkrétní použití v rámci podniku je důležité nechat oděvy ozkoušet vyškoleným pracovníkem pro bezpečnost.

Mnoho chemických látek může způsobit vážné, či dokonce trvalé poškození zdraví zaměstnanců, pokud nejsou odpovídajícím způsobem chráněni. Z tohoto důvodu je nutné vybrat ochranné oděvy proti chemickým látkám s nejvyšší péčí.

■ vhodné

□ alternativní



	uvex 516 air 98760	uvex 516 comfort 98710	uvex 516 classic 98449	uvex 4B 98711	uvex 3B chem light 89843	uvex 3B chem classic 89880	uvex 3B chem classic 98757
Práce s chemickými látkami ve formě prachu či prášku	■	■	■	□			
Práce s kapalnými chemickými látkami v nízkých koncentracích					■		
Práce s organickými a anorganickými látkami						■	■
Ropný a petrochemický průmysl						■	■
Distribuce paliv						■	■
Čištění nádrží						■	■
Práce v oblasti čištění odpadních vod a kanalizace						■	■
Nakládání s odpady				■	■	■	■
Likvidace nebezpečných látek						■	■
Potravinářský průmysl						■	■
Zemědělství		□	□	■			
Hubení škůdců				■			
Chov hospodářských zvířat a veterinární lékařství				■	■		
Použití v čistých prostorách		■		■			
Manipulace s barvami a laky					■	■	■
Farmaceutický průmysl a laboratorní práce	□	■	■	■	■	■	■
Průmyslové a stavební čištění					■	□	□
Práce (suché) čištění a údržby	■	■	■				
Nízkotlaké průmyslové čištění a čištění budov				■			
Demolice a rekonstrukce	■	■	■	■	■		
Práce s azbestem	■	■	■	□	□		
Výroba a zpracování skelných vláken	■	■	■				
Těžba a dobývání	■	■	■				
Výroba cementu	■	■	■				
Zpracování dřeva a kovů	■	■	■				
Broušení a leštění	■	■	■				
Lakování a ochrana před postříkem barvami	■	■	■				

Jednorázová ochrana proti chemickým látkám

Průvodce výběrem – použití

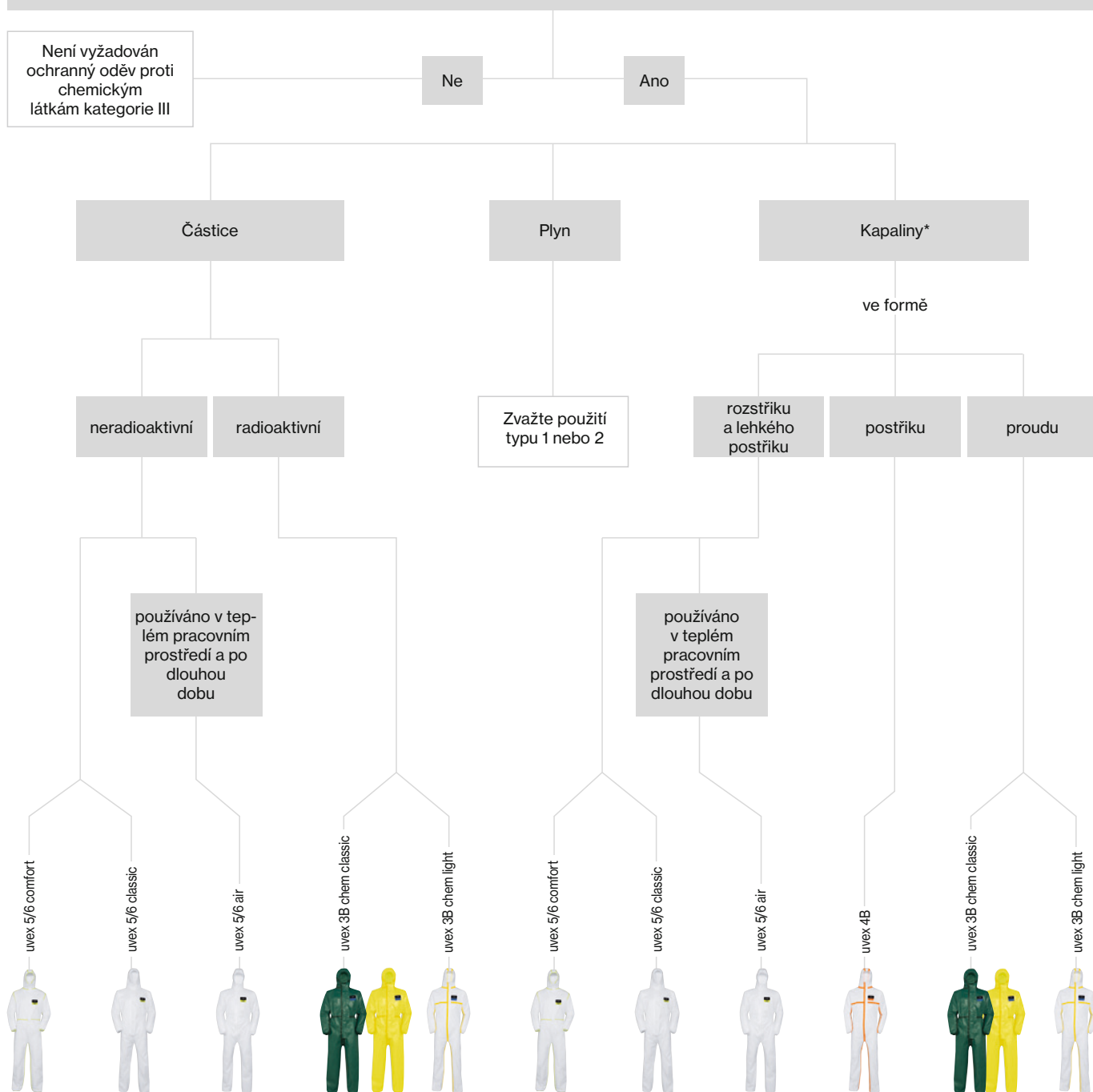
► **Upozornění**

Uživatel na svou vlastní odpovědnost rozhoduje o tom, který produkt je nejvhodnější pro plánované použití. Společnost uvex za žádných okolností nepřebírá odpovědnost za nesprávné použití či aplikaci těchto produktů.

Pokud máte dotazy nebo potřebujete další informace, navštivte webové stránky **uvex-safety.com** nebo se obraťte přímo na oddělení zákaznických služeb na čísle **+420 494 531 331** (pokud voláte z jiné země). Rádi vám pomůžeme.

Toto je zjednodušený diagram.

Potenciálně škodlivé látky?



* Prostudujte údaje o permeaci (definice viz strana 189).

uvex Chemical Expert System

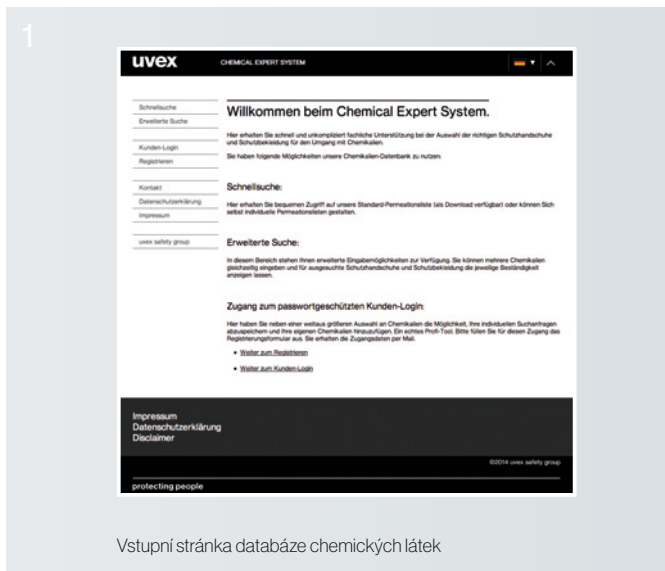
Online databáze chemických látek

Jako lídr v oblasti inovací klademe nejvyšší nároky na produkty a služby, které svým zákazníkům nabízíme. Nástroj uvex Chemical Expert System (CES) byl vytvořen odborníky a pro odborníky. Je dostupný kdykoli a kdekoli na světě. Tento webový nástroj vám pomůže při výběru vhodných jednorázových ochranných oděvů.

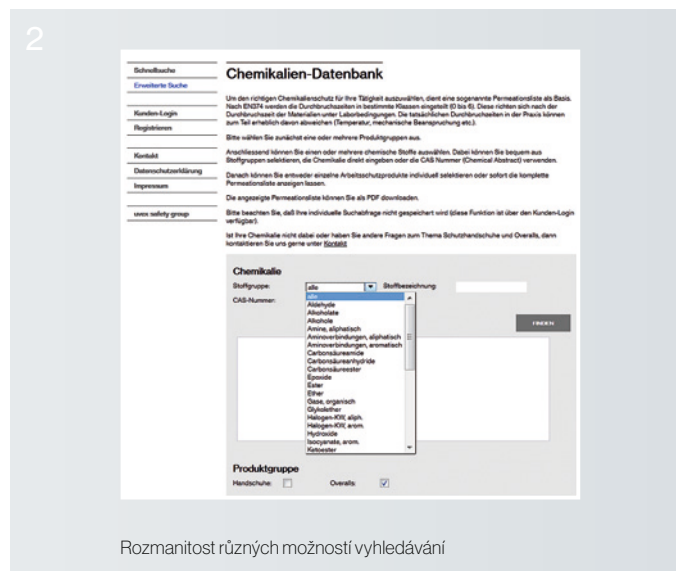
Online databáze chemických látek

Nástroj uvex Chemical Expert System (CES) nabízí rozsáhlou databázi chemických látek při výběru vhodných ochranných rukavic pro práci s nebezpečnými látkami. Jako uživatelé máte možnost si vytvořit osobní seznam konstant permeace nebo požádat o doporučení naše odborníky. Stačí několikrát kliknout, abyste našli správné jednorázové ochranné oděvy a ochranné rukavice proti chemickým látkám, které odpovídají vašim konkrétním požadavkům.

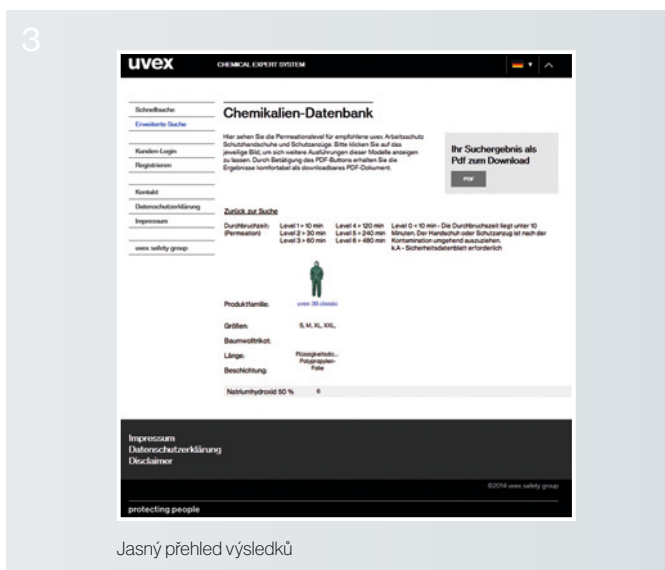
<https://ces.uvex.de>



Vstupní stránka databáze chemických látek



Rozmanitost různých možností vyhledávání



Jasný přehled výsledků