

# TECHNICKÁ DATA

# OK2000

**Název výrobku:** OCHRANNÁ KOMBINÉZA

**Firemní označení :** OK2000,OK2000C

**Dodavatel:** **REO AMOS, spol. s.r.o.**  
Provozní 5560/1b , 722 00 Ostrava -Třebovice  
tel.: 596 966 455 fax.: 596 966 460  
E-mail: [reoamos@reoamos.cz](mailto:reoamos@reoamos.cz)  
[WWW.REOAMOS.CZ](http://WWW.REOAMOS.CZ)

**Účel použití:** Vynikající ochrana před postřikem kapalinou s nízkým rizikem, jemnými částicemi a infekčními látkami. Dvojitě uzavřené švy pro zajištění komplexní nepropustnosti celého obleku. Ověřená ochranná bariéra proti kapalným chemikáliím s nízkou koncentrací a částicím představujícím biologické riziko. Pohodlné nošení díky materiálu propouštějícího vlhkost = „prodyšný“ pro snižování rizika tepelného stresu. Optimální přizpůsobení se tělu, větší pohodlí a bezpečnost uživatele. Antistatické provedení, testováno dle EN 1149-5. Nízká úroveň pouštění vláken ke snížení rizika křížové kontaminace. Bez silikonu – nezbytné při používání sprejových barev

## Průmyslová odvětví

- Přírodní vědy
- Automobilový průmysl
- Kovovýroba
- Potravinářský průmysl
- Obrana
- Zemědělství
- Servis motorových vozidel
- Chemický průmysl
- Lékařské služby první pomoci
- Strojní průmysl a vybavení
- Ropa a zemní plyn

## Aplikace

- Čištění a příprava čistého prostoru
- Obsluha a údržba výrobní linky
- Údržba strojů a zařízení
- Veterinární služby



## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Materiál produktu</b>	Mikroporézní polypropylenový netkaný laminát
<b>Vlastnosti provedení</b>	Ochranný oblek, trojdílná kapuce, 2cestný přední zip s překrytím, gumičky přes palec. Elastické upevnění na kapuci, v pase, na zápěstí a u kotníků.
<b>Typ svu</b>	Dvojitě uzavřené svu
<b>Přehled norem</b>	KATEGORIE CE III (Typ 5-B, Typ 6-B, EN 1073-2, EN 14126 - dle ISO 16604, DIN 32781, EN 1149-5)
<b>Produktový kód</b>	2000 STANDARD - Model 111
<b>Velikosti</b>	S-5XL (02-09)
<b>Hmotnost</b>	63 gsm

### AlphaTec® 2000 Standard Fabric EN 14126:2003 – Výsledky

Testovací metoda	Klasifikace EN	Testovací metoda	Klasifikace EN
ISO 16603	Vyhovuje (20 kPa)	ISO 16604	Třída 6 z 6
EN ISO 22610	Třída 6 z 6	ISO/DIS 22611	Třída 3 z 3
ISO 22612	Třída 3 z 3		

### EN ISO 6530 Odolnost proti pronikání chemikálií – AlphaTec® 2000 Standard Fabric

	EN třída odpuzování*	EN třída penetrace*
	Bílá/zelená	Bílá/zelená
Kyselina sírová (30%)	3 z 3	3 z 3
Hydroxid sodný (10%)	3 z 3	3 z 3
o-Xylene	2 z 3	3 z 3
Butan-1-ol	3 z 3	3 z 3

### Účinnost celého obleku AlphaTec® 2000 Standard

Typ 5: Částicový test	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010	Vyhovuje
	Ljmn, 82/90 ≤ 30 % a Ls, 8/10 ≤ 15 %	
Typ 6: Redukovaný test postřikem	EN 13034:2005+A1:2009	Vyhovuje
† Částice radioaktivního materiálu	EN 1073-2:2002**	Třída 2
Elektrostatické vlastnosti	EN 1149-5:2018	Vyhovuje $t_{50} < 4$ s

\*\*Oblek testován podle EN 1073-2 jako ochrana proti radioaktivním částicím, s výjimkou bodu 4.2: Odolnost proti propíchnutí dosahuje třídy 1 oproti požadavku třídy 2. Odolnost vůči vznícení nebyla testována, protože na výrobku je již uvedena výstraha upozorňující na hořlavost. Poznámka: Nechrání před ionizujícím zářením.

### Fyzická účinnost AlphaTec® 2000 Standard Fabric

	Třída EN*	
	Bílá	Zelená
EN 530 Prodření (vizuální posouzení)	2 z 6	1 z 6
EN ISO 7854 Prasknutí v ohybu (vizuální posouzení)	5 z 6	6 z 6
EN ISO 9073-4 Odolnost proti roztrhnutí	2 z 6	2 z 6
EN ISO 13934-1 Pevnost v tahu	1 z 6	1 z 6
EN 863 Odolnost vůči propíchnutí	1 z 6	1 z 6
EN 25978 Odolnost proti lepidlosti	Žádné lepení	Žádné lepení
EN ISO 13935-2 Pevnost švů	3 z 6	3 z 6

\*Třída EN stanovená normou EN 14325:2004. Čím vyšší je číslo třídy, tím lepší je účinnost.

**Konstrukce:** ochranná jednorázová kombinéza se zipem, klopnou přiléhavou kapucí

**Velikosti:** Konstrukce obvodů pasu a hrudníku je universální pro všechny varianty.

**Způsob údržby:** otřít sorpčním materiálem, neprat

**Skladování:** v suchých odvětrávaných prostorách bez kontaktu se silnými oxidačními činidly  
**Likvidace:** spálením s přihlédnutím ke složení potřísněné látky, která je určující pro spalovací proces. Uložení na skládku.

**Záruka:** 24 měsíců od data prodeje pro nepoužitý výrobek skladovanému v suchém prostředí bez kontaktu se silnými oxidačními činidly.

## Informace výrobce:



## AlphaTec® 2000 STANDARD Model 111 OOP, které budou použity proti rizikům kategorie III



### Typické oblasti použití:

Tyto overaly jsou určeny k ochraně uživatelů před škodlivými látkami a k ochraně citlivých výrobků před kontaminací člověkem. Jsou obvykle používány, v závislosti na toxicitě a podmínkách expozice, na ochranu před anorganickými a organickými kapalinami (Tlak kapaliny nesmí být vyšší než tlak použitý při zkoušení oděvu typu 4).

### Možná omezení použití:

Expozice určitými velmi jemnými částicemi nebo intenzivní skrápění kapalinami může vyžadovat silnější mechanickou bariéru, než nabízí materiál kombinézy. V některých aplikacích by měla být zvažena vhodnost doplnění ochrany přelepením manžet a kotníků páskou. Ubezpečte se, že oděv je vhodný pro Vaši práci. Další informace Vám poskytne Váš dodavatel oděvu. Vhodnost použití tohoto oblečení spolu s dalšími doplňky (rukavice, obuv, respirátory) musí posoudit uživatel. Dobu, po kterou může být oděv oblečen, určí uživatel. Při tom musí respektovat ochranné vlastnosti oděvu, pohodlí nebo nebezpečí tepelného stresu. Dodavatel nepřejímá jakoukoli zodpovědnost za toto oblečení pokud bylo použito nevhodně.

### Před použitím:

Zkontrolujte oděv. V případě, že zjistíte jakékoli defekty, oděv nepoužívejte.

### Skladování:

V obvyklých skladovacích podmínkách.

### Likvidace:

Materiál kombinézy může být spalován bez nebezpečí poškození životního prostředí. Nebezpečné zplodiny mohou vznikat pouze z materiálů kontaminujících oděv při použití.



Přezkoušení typu bylo provedeno společností SGS Fimko, podle a předpisu EU 2016/425. 3), 00211 HELSINKI, Finland. Oznámený subjekt č.: 0598 3. Chemický ochranný oblek s omezenou životností. 4. Před použitím si přečtěte tento návod. 5. Velikosti. 6. Měsíc/rok výroby. 7. Identifikace modelu. 8. Rozměrový piktogram indikuje tělesné míry. 9. Neperte. 10. Nežehlete. 11. Nesušte v sušičce. 12. Nečistěte chemicky. 13. Nepoužívejte opakovaně. 14. Hořlavý materiál. Chraňte před ohněm.

**Úrovně ochrany a doplňkové vlastnosti:** 15. Dosaženy „typy“ plné ochrany těla 16. Oblek testován podle EN 1073-2 jako překážka proti radioaktivním částicím, s výjimkou bodu 4.2: Odolnost proti propíchnutí dosahuje třídy 1 oproti požadavku třídy 2. 17. EN 1149-5 Je provedena antistatická úprava látky a pokud je vhodně uzemněna, nabízí ochranu proti elektrostatické elektríně. 18. Látky je testována podle EN 14126 jako zábrana pro infekční látky. 19. DIN 32781:2010 Ochrana proti pesticidům. Viz samostatná vložka proti pesticidům.

**Fyzická účinnost AlphaTec® 2000 Standard Fabric**

	Třída EN*		
	Bílá/ Žlutá	Zelená	
EN 530 Prodření (vizuální posouzení)	2 z 6	1 z 6	
EN ISO 7854 Prasknutí v ohybu (vizuální posouzení)	5 z 6	6 z 6	
EN ISO 9073-4 Odolnost proti roztrhnutí	2 z 6	2 z 6	
EN ISO 13934-1 Pevnost v tahu	1 z 6	1 z 6	
EN 863 Odolnost vůči propíchnutí	1 z 6	1 z 6	
EN 25978 Odolnost proti lepivosti	Žádné lepení	Žádné lepení	
EN ISO 13935-2 Pevnost švů	3 z 6	3 z 6	

\*Třída EN stanovená normou EN 14325:2004. Čím vyšší je číslo třídy, tím lepší je účinnost.

**EN ISO 6530 Odolnost proti pronikání chemikálií - AlphaTec® 2000 Standard Fabric**

	EN třída odpuzování*		EN třída penetrace*	
	Bílá/zelená	Žlutá	Bílá/zelená	Žlutá
Kyselina sírová (30%)	3 z 3	3 z 3	3 z 3	3 z 3
Hydroxid sodný (10%)	3 z 3	3 z 3	3 z 3	3 z 3
o-Xylene	2 z 3	2 z 3	3 z 3	3 z 3
Butan-1-ol	3 z 3	3 z 3	3 z 3	3 z 3

**Účinnost celého obleku AlphaTec® 2000 Standard**

Typ 5: Částicový test	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010	Vyhovuje
	Ljmn, 82/90 ≤ 30% a Ls, 8/10 ≤ 15%	
Typ 6: Redukovaný test postřikem	EN 13034:2005+A1:2009	Vyhovuje
Δ Částice radioaktivního materiálu	EN 1073-2:2002**	Třída 2
Elektrostatické vlastnosti	EN 1149-5:2008	Vyhovuje $t_{50} < 4$ s

\*\*Oblek testován podle EN 1073-2 jako překážka proti radioaktivním částicím, s výjimkou bodu 4.2: Odolnost proti propíchnutí dosahuje třídy 1 oproti požadavku třídy 2. Odolnost vůči vznícení nebyla testována, protože na výrobku je již uvedena výstraha upozorňující na hořlavost. Poznámka: Nechrání před ionizujícím zářením.

**AlphaTec® 2000 Standard Fabric EN 14126:2003 - Výsledky**

Testovací metoda	Klasifikace EN	Testovací metoda	Klasifikace EN
ISO 16603	Vyhovuje (20 kPa)	ISO 16604	Třída 6 z 6
EN ISO 22610	Třída 6 z 6	ISO/DIS 22611	Třída 3 z 3
ISO 22612	Třída 3 z 3		

**Obvyklé oblasti použití**

Obleky AlphaTec® jsou navrženy tak, aby chránily pracovníky před nebezpečnými látkami nebo citlivými produkty a postupy a před kontaminací z lehkého pocákání nebo postřikání nehořlavými kapalinami. Obvykle se používají k ochraně proti specifickým rizikům, která jsou závislá na toxicitě a podmínkách expozice. Viz úrovně „typu“ ochrany a další dosažené vlastnosti.

**Limity použití**

• Před použitím zkontrolujte všechny pokyny a oblek ohledně jakéhokoli poškození, které by mohlo ovlivnit jeho ochrannou funkci (např. díry, poškozené švy a prvky připevnění, které by mohly způsobit nevhodné poškození části obleku).

Výrobce odmítá v a neodpovídá za

LIE

ES atbilst  
AlphaTe

Birka Markěj  
SGS Fimko III I  
SCS Fimko O  
iestades nr.:  
Pirms lietoša  
Modela idem  
Negludināt.  
14. Viegli uz

Aizsardzīb  
aizsardzība  
aizsardzība  
1. klases, r  
piemīt ant  
ir pareizi  
pret infek  
pesticīdie

Audumi

EN 530  
EN ISO  
(vizuāl  
EN ISO  
EN ISO  
EN 86  
EN 25  
EN IS  
\* EN  
efe

EN

Sē

N

O

1

Vzhledem k různým podmínkám jednotlivých případů použití, nepřebírá dodavatel žádné záruky, povinnosti a odpovědnost ve spojení s nesprávným používáním zde uvedených informací.

Dne 21.2.2020 schválil:

Ing. Ondřej Stoniš