



VISOKE PERFORMANSE
ZAŠTITA I KOMFOR


MICROGARD®

ZAŠTITNA ODEĆA
ZA SPECIJALNE NAMENE

ASBESTOS
MICROGARD®
1500

High Performance Protection in Comfort

PLUS
MICROGARD®
2000

High Performance Protection in Comfort

PLUS
MICROGARD®
2500

High Performance Protection in Comfort

MICROCHEM®
3000

High Performance Protection in Comfort

MICROCHEM®
4000

High Performance Protection in Comfort

MICROGARD®
CFR

High Performance Protection in Comfort

MICROGARD®
FR

High Performance Protection in Comfort



ZAŠTITNI KOMBINEZONI

Bez šavova na rukavima i ramenima zbog **boljeg zaptivanja** protiv prskanja hemijskih supstanci.

Kapuljača sa lastišem dizajnirana da **poboljša i poveća udobnost i pokretljivost glave.**

Posebno široki šavovi zbog **savršenog zaptivanja** pri kretanju kada su šavovi izloženi zatezanju.

Zip zatvarač bez silikona sa dvostrukom vođicom za **dodatno poboljšanje nesmetanog kretanja i udobnosti.**

Unutrašnji i spoljašnji preklopi za **bolje zaptivanje** protiv prskanja hemikalija.

Specijalan kroj otporan na cepanje ispod pazuha za **olakšano kretanje.**

Kosi šav preklopa za **brzo izbacivanje** hemikalija i opasnih materija.

Specijalan kroj unutrašnjeg šava **sprečava cepanje** i omogućava **nesmetano kretanje.**

Elastične, **bez lateks gume**, manžetne na rukavima i nogavicama radi **smanjivanja opasnosti od alergije.**

Spoljni šav koji ne seče, sa vodozaptivnom niti, **bez silikona**, za **bolje zaptivanje i otpornost** na cepanje.

UPOZORENJE //

VEĆINA DRUGIH KOMBINEZONA, SE IZRAĐUJE TRADICIONALNIM METODAMA KOJE NE OBEZBEĐUJU ASTM 1671 ILI EN 14126 NIVOE ZAŠTITE. PROŠIVENI KOMBINEZONI DOZVOLJAVAJU PROLAZAK TEČNOSTIMA KROZ ŠAVOVE, ZIPOVE, OKO STRUKA I MANŽETNI, NA NEZAŠTIĆENU KOŽU RADNIKA.

HEMIKALIJE, PETROHEMIJSKO ODRŽAVANJE



POLJOPRIVREDA



PRIRODNE KATASTROFE, BIOLOŠKA OPASNOST



INDUSTRIJSKO FARBANJE




MICROGARD®

ZAŠTITNI KOMBINEZONI


ASBESTOS
MICROGARD
1500

High Performance Protection in Comfort

Microgard 1500 ASBESTOS kombinezoni su specijalno izrađeni i dizajnirani za radnike koji rukuju, uklanjaju azbest ili proizvode koji sadrže azbest. Filtrira 99,8% čestica većih od 3,5 mikrona, totalni prodor čestica je manji od 9%, 40% veća efikasnost nego prema zahtevima standarda EN 13982-2 tip 5 pojedinačni test. Visok nivo komfora i paropropusnosti omogućava lak i udoban rad.

Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otp. na prskanje

**SPECIJALNO DIZAJNIRAN
ZA RAD U AZBESTNOM OKRUŽENJU**


COMFORT
MICROGARD
2000

High Performance Protection in Comfort

Microgard 2000 COMFORT kombinezoni su specijalno izrađeni i dizajnirani za radnike koji rade u prostorijama u kojima je povišena temperatura. Kombinacija novog, lakog mikroporoznog materijala sa paropropusnim leđima, koja kontrolišu vlažnost, daje novi proizvod koji obezbeđuje sve potrebne uslove u farbarama, radu sa fiberglas vlaknima ...

Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otpornost na prskanje
EN 1073-2 Barijera za radioaktivne čestice klasa 1
EN 1149-1 Anti-statik

**NUDI VISOK NIVO PAROPROPUSNOSTI
BEZ KOMPROMISA**


SOCO
MICROGARD
2000

High Performance Protection in Comfort

Microgard 2000 SOCO kombinezoni su specijalno izrađeni i dizajnirani za potrebe policije i forezničara. Obezbeđuje balans komfora i performansi. SOCO paket je sačinjen iz dva dela, kombinezona i nazuvaka, prilagođenih kako muškarcima tako i ženama.

Tip 4 EN 14605 Otporno na prskanje
Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otp. na prskanje
EN 1073-2 Barijera na radioaktivne čestice klasa 1
EN 14126 Otporno infektivne agense
ISO/9073 Urađeno bez šavova
EN 149-1 Anti-statik

... KOMFOR I PERFORMANSE ...


PLUS
MICROGARD
2500

High Performance Protection in Comfort

Microgard 2500 PLUS napravljen od najkvalitetnijeg paropropusnog i mikroporoznog materijala, koji se trenutno nalazi na tržištu. Dizajniran da zaštiti od otrovnih tečnosti i čestica, kao i virusa.

Tip 3 EN 14605 Otporno na tečnosti
Tip 4 EN 14605 Otporno na prskanje
Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otp. na prskanje
EN 1073-2 Barijera na radioaktivne čestice klasa 1
EN 14126 Otporno infektivne agense
EN 149-1 Anti-statik

DIZAJN BEZ ŠAVA OMOGUĆAVA HERMETIČNOST


REŠENJE ZA VEĆU SIGURNOST
ZAPALJIVE MATERIJE
NAFTNA INDUSTRIJA
**ZIP ZATVARAČ
DVOSTRUKA VOĐICA**


ZAŠTITNI KOMBINEZONI

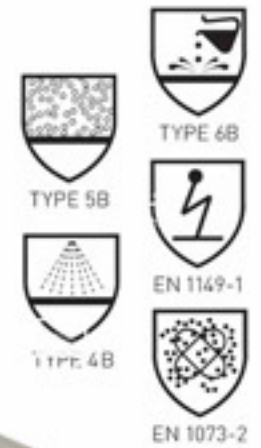
PLUS
MICROGARD®
2000

High Performance Protection in Comfort

Microgard 2000 PLUS

je široko prihvaćen jer nudi najbolji balans između komforta i performansi a karakterišu ga:

- dobra paropropusnost
- niska termalna otpornost
- dobra mehanička otpornost



BEST
SELLER

Tip 4 EN 14605 Otporno na prskanje
Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otpornost na prskanje
EN 14126 Otporno na infektivne agense
EN 1073-2 Barijera na radioaktivne čestice klasa1
ISO/9073 Urađeno bez šavova
EN1149-1 Anti-statik

Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otpornost na prskanje
EN1149-1 Anti-statik

Microgard 1500

koristi poslednja inovativna rešenja sa multi-slojnom zaštitom. Koristi se u okruženjima gde je potrebna anti-statik zaštita.



MICROGARD®
1500

High Performance Protection in Comfort EN 1149-1

ZAŠTITA I KOMFOR



PRECIZNOST



POLJOPRIVREDA

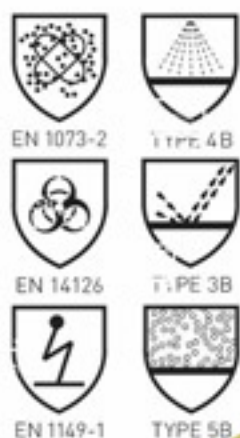


UDOBNOST




MICROGARD®

ZAŠTITNI KOMBINEZONI


MICROCHEM®
3000

High Performance Protection in Comfort

Microhem 3000

predstavlja mekanu i fleksibilnu troslojnu izradu. Jaki ultrazvučno spojeni šavovi, omogućavaju izuzetnu barijeru većini neorganskih hemikalija.

 BEST
 SELLER

Tip 3 EN 14605 Otporno na tečnosti
Tip 4 EN 14605 Otporno na prskanje
Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otpornost na prskanje
EN 14126 Otporno na infektivne agense
EN 1073-2 Barijera na radioaktivne čestice klasa1
EN1149-1 Anti-statik

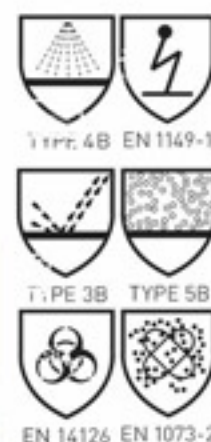
Tip 3 EN 14605 Otporno na tečnosti
Tip 4 EN 14605 Otporno na prskanje
Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
EN 14126 Otporno na infektivne agense
EN 1073-2 Barijera na radioaktivne čestice klasa1
EN1149-1 Anti-statik

Microhem 4000

jedinstveni petoslojni proizvod koga krasi lakoća, udobnost i izuzetna otpornost na organske i neorganske hemikalije.

MICROCHEM®
4000

High Performance Protection in Comfort


**INDUSTRIJSKO
FARBANJE**

AZBEST

ZAPALJIVE MATERIJE

SIGURNOST


ZAŠTITNI KOMBINEZONI



APOLLO
MICROCHEM
4000

High Performance Protection in Comfort

Microhem 4000 APOLLO preporučeno od vatrogasnih i spasilačkih ekipa. Kompletно izolovano hemijsko odelo, dizajnirano za upotrebu u uslovima kontaminiranog vazduha (SCBA)

Tip 3 EN 14605 Otporno na tečnosti
Tip 4 EN 14605 Otporno na prskanje
EN 14126 Otporno na infektivne agense
EN1149-1 Anti-statik



**PREPORUČENO OD
VATROGASNIH I SPASILAČKIH EKIPA**



SATURN
MICROCHEM
4000

High Performance Protection in Comfort

Microhem 4000 SATURN kapsulirano odelo za korišćenje u saradnji sa aparatom za dostavu vazduha, bilo da je reč o masci za celo lice ili polumasci. Sadrži kontrolu protoka na pojasu ili ventil regulatora pritiska. Koristi se pri rukovanju u hemijskoj proizvodnji i industrijski opasnim otpadom.

Tip 2 EN 943-1 Pod pritiskom
EN 14126 Otporno na infektivne agense
EN1149-1 Anti-statik

UDOBNOST I ZAŠTITA



MICROGARD
FR

High Performance Protection in Comfort

Microgard FR nudi zaštitu od tečnih hemijskih sredstava (EN Tip 6 i EN Tip 5), potencijalno eksplozivnih i zapaljivih sredstava, smanjujući rizik od opekotina.

Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otpornost na prskanje
EN 533 Otpornost na vatru index1
EN1149-1 Anti-statik



BEZ KOMPROMISA PROTIV VATRE

MICROGARD
CFR

High Performance Protection in Comfort

Microgard CFR nudi zaštitu od tečnih hemijskih sredstava (EN Tip 4), potencijalno eksplozivnih i zapaljivih sredstava, smanjujući rizik od opekotina.

Tip 5 EN ISO 13982-1(&2) Odelo za suve čestice
Tip 6 EN 13034 Redukovana otpornost na prskanje
EN 533 Otpornost na vatru index1
EN1149-1 Anti-statik



REŠENJE ZA VEĆU SIGURNOST

PRIRODNE KATASTROFE,
BIOLOŠKA OPASNOST

PETROHEMIJA

NAFTNA INDUSTRIJA





	Microgard 1500	M2000 Comfort	M2000 Plus	Microgard 2500 +	Microhem 3000	Microhem 4000	Microgard FR	Microgard CFR
	SMS	Mikroporozni PE Laminat	Mikroporozni PE Laminat	Mikroporozni PP Laminat	Spunbond PP sa ojačanim vlaknima	Petoslojni Laminat	50% FR Sontara, 5% drvena pulpa, 45% poliester sa hemijskim dodatkom	50% FR Sontara, 5% drvena pulpa, 45% poliester sa PVC zaštitnim filmom
EN 14325 FABRIČKI FIZIČKI TESTOVI								
EN 530 Abrazija	10	10	100	100	500	2000		
EN ISO 7854 Otpornost na kidanje prilikom savijanja	15,000	40,000	40,000	40,000	100,000	100,000	>100,000	>5,000
EN ISO 9073-4 Otpornost na kidanje (MD)	22.6N	15N	40.7N	43.1N	44N	142.4N	29.6N	21.4N
EN ISO 9073-4 Otpornost na kidanje (CD)	28.8N	30N	18.6N	35.7N	29N	105.4N	36.6N	25N
EN ISO 13934-1 Ojačanje na istezanje (MD)	>100N	77N	108.1N	122.8N	109N	172N		
EN ISO 13934-1 Ojačanje na istezanje (CD)	>55N	44N	48.3N	113.5N	62N	84N		
EN 863 Otpornost na probijanje	9.87N	7.2N	8.2N	15.23N	10N	16N	13.18N	14.64N
EN ISO 13938-1 Otpornost na plamen		>100kPa	184.1kPa	110.7kPa	90kPa	379kPa	160kPa	252kPa
EN 13274-4 Otpornost na zapaljivost	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno
EN 1149-1 Anti-statik	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno	odobreno
BS EN 20811 Test na pritisak vode		>100cm	232cm	>250cm	356cm	>692cm	>100cm	>100cm
EN 533 Ograničena otpornost na zapaljivost							Index 1/0	Index 1/0
ISO 6530 Odbojnost na tečnosti - 30% Sumporna Kiselina	99.1%	96.0%	96.7%	99.3%	98.0%	93.4%	95.2%	
ISO 6530 Odbojnost na tečnosti - 10% Natrijum Hidroksid	97.5%	95.6%	96.7%	96.3%	97.7%	93.0%		
ISO 6530 Odbojnost na tečnosti - N- Zasićeni Ugljovodonik (HEPTAN)	0.0%	98.3%	98.3%	87.2%	92.2%	91.0%		
ISO 6530 Odbojnost na tečnosti - ISOPROPANOL	23.1%	91.9%	95.5%	91.7%	79.1%	90.7%		
ISO 6530 Otpornost na prodiranje tečnosti - 30% Sumporna Kiselina	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.15%	
ISO 6530 Otpornost na prodiranje tečnosti - 10% Natrijum Hidroksid	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
ISO 6530 Otpornost na prodiranje tečnosti - N-Zasićeni Ugljovodonik (HEPTAN)	26.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
ISO 6530 Otpornost na prodiranje tečnosti - ISOPROPANOL	19.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
OTPORNOST NA PRODIRANJE SITNIH ČESTICA %								
Veličina čestica 1.0-1.5	98.3%		>99%					
Veličina čestica 1.5-2.0	98.6%		>99%					
Veličina čestica 2.0-2.5	99.2%		>99%					
Veličina čestica 2.5-3.0	99.5%		>99%					
Veličina čestica 3.0-3.5	99.7%		>99%					
Veličina čestica >3.5	99.8%		100%					
EN ISO 6529/EN374-3 TEST ZASIĆENJA - NBT 1.0 g/cm²								
Aceton				trenutno	21min	>480min		
Acetonitril				trenutno	5min	>480min		
Amonijak 99.99%				trenutno	2min	2min		
Ugljen-disulfid				5min	trenutno	trenutno		
Hlor 99.5%				trenutno	trenutno	>480min		
Dihlormetan				trenutno	trenutno	12min		
Dietilamin				trenutno	trenutno	4min		
Etil Acetat				trenutno	2min	>480min		
n-Hexan				trenutno	>480min	>480min		
Hlorovodonična kiselina 36%						>480min		>480min
Hlorovodonik 99.0%				trenutno	>480min	>480min		
Metanol				trenutno	>480min	>480min		
Natrijum Hidroksid 30%			>480min	>480min	>480min	>480min		
Sumporna kiselina 96%				>480min	>480min	>480min		19min
Tetrahydrofuran				trenutno	trenutno	19min		
Toluen				trenutno	3min	>480min		
EN14126 ZAŠTITA OD INFEKTIVNIH AGENASA								
ISO 16603 Otpornost na prodiranje krvi / pod pritiskom			Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6		
ISO 16604 Otpornost na prodiranje krvi / zaražene			Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6		
EN ISO 22610 Otpornost na prodiranje bakterija / kontakt			Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6	Klasa 6 od 6		
ISO/DIS 22611 Otpornost na biološki kontaminiran aerosol			Klasa 3 od 3	Klasa 3 od 3	Klasa 3 od 3	Klasa 3 od 3		
ISO 22612 Otpornost na suvo mikrobiološko prodiranje			Klasa 3 od 3	Klasa 3 od 3	Klasa 3 od 3	Klasa 3 od 3		

Vreme prodora hemikalija iskazana u tabeli su isključivo vezana za laboratorijska testiranja tkanine.

Šavovi i zakopčavanja mogu imati kraći vremenski period prodora hemikalija, posebno kada je nošeno ili oštećeno.

Konačno vreme prodora je ograničeno korisnikovom odgovornošću.





HEMIJSKA INDUSTRIJA, FARMACEUTSKA INDUSTRIJA, POLJOPRIVREDA

															
	Kombinezon sa kapuljačom i nazuvcima	Kombinezon sa rukavicama	Kombinezon sa kapuljačom	Kombinezon bez kapuljače	Apollo kapsulirano odelo	Saturn bez gasno hermetično odelo	Narukav	Nazuvka	Nazuvka za čizmu	Jakna	Pantalone	Ogrtač bolnički stil	Ogrtač laboratorijski stil	Kapuljača sa naramenicama	Kapuljača
															
															
															
															
															
															
															
															

MICROGARD®
SIGURAN KORAK



- REVOLUCIONARNA OBLOGA OMOGUĆAVA ODLIČAN KOEFICIJENT PROTIVKLIZNOSTI
- DUŽI VEK TRAJANJA U ODNOSU NA VEĆ POZNATE NAZUVKE
- VODOOTPORNI MATERIJAL
- RADNA VELIČINA PRILAGOĐENA VELIČINAMA OD **38-47**
- ANTI-STATIK PREMA **EN1149-1**

-- DISTRIBUTER --

