

## SIOEN Multinorm Modena jakna



**Provedba:** antistatička odjeća , vatrootporna odjeća , multinorm odjeća

**Marke:** SIOEN

**Materijal:** Modakril

**Funkcije materijala:** antistatičan , prozračan , otporan na vatru , regulira temperaturu i vlagu

**Propis:** EN 13034 (Typ 6) , EN 61482-1-2 , EN 1149 , EN ISO 11611 , EN ISO 11612

**Karakteristike održavanja:** pogodan za industrijsko pranje

**Zaštitne karakteristike:**

Zaštita od kemikalija: tip 6, ograničena nepropusnost

Inherentna zaštita od topline i plamena , zaštita za zavarivače , zaštita od električnog luka



## OPIS PROIZVODA za SIOEN Multinorm Modena jakna

Veoma udobna jakna napravljena je od lake, prozračne i elastične tkanine otporne na vatru. Tkanina odvaja vlagu te ne šteti koži. Ona je antistatička i štiti pred električnim lukom, a pritom nudi odličnu zaštitu od temperature i prskanja metala.

Visok ovratnik • zatvarač s prekrivenim pritisnim gubima • 2 ušivena prsna džepa s čičkom i prekrivenim pritisnim gumbima • 2 stražnja džepa s čičkom i prekrivenim pritisnim gumbima • 2 omče za detektore plina • 1 unutarnji džep • džep za ID karticu • okrugli rukavi • produženi leđni dio za veću razinu udobnosti • ne smanjuje se pri pranju • certificirana prema OEKO-TEX® 100 propisu • primjerena za industrijsko pranje prema propisu EN ISO 15797

**MATERIJAL:** Sio-Safe™ Extra: 54 % modakril, 45 % viskoza, 1% AST, 300 g/m<sup>2</sup>

**PROPISI:**

certificirana prema:


IEC 61482-2 (Razred 1 - ATPV 8.8 cal/cm<sup>2</sup>)


EN ISO 11612 (Stupanj zaštite A1 A2 B1 C1 E3 F1)

EN ISO 11611 (Razred 1 / A1 + A2)

EN 1149-5

EN 13034 Tip PB [6]

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-024144	mornarsko plava	44
	SI-024146	mornarsko plava	46
	SI-024148	mornarsko plava	48
	SI-024150	mornarsko plava	50
	SI-024152	mornarsko plava	52
	SI-024154	mornarsko plava	54
	SI-024156	mornarsko plava	56
	SI-024158	mornarsko plava	58
	SI-024160	mornarsko plava	60
	SI-024162	mornarsko plava	62
	SI-024164	mornarsko plava	64

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-024244	nebesko plava	44
	SI-024246	nebesko plava	46
	SI-024248	nebesko plava	48
	SI-024250	nebesko plava	50
	SI-024252	nebesko plava	52
	SI-024254	nebesko plava	54
	SI-024256	nebesko plava	56
	SI-024258	nebesko plava	58
	SI-024260	nebesko plava	60
	SI-024262	nebesko plava	62
	SI-024264	nebesko plava	64

## PROPISI za SIOEN Multinorm Modena jakna

EN 13034 (Typ 6)

EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11611

EN ISO 11612

## EN 13034 | EN 13034 | Zaštitna odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija - zaštitna odjeća za zaštitu od kemikalija s ograničenom zaštitom (Tip 6)



Propis EN 13034 navodi minimalne zahtjeve glede nepropusnosti tekućina, ponovne upotrebe zaštite odjeće od kemikalija te ograničenja navedenima u kategoriji tipa 6. Propis navodi ograničenu zaštitu od djelovanja tekućih aerosola, raspršenja i laganih prskanja gdje postoji rizik kemijskog djelovanja, koje je definirano kao mali rizik te je tako definiran način ekspoziture, raspršenja ili magle.

Odjeća može pružiti zaštitu za cijelo tijelo kao jednodijelni kombinezon ili dvodijelne odjevne kombinacije, s ili bez kapa ili šilta, s ili bez dodataka za cipele, koji se mogu lako nositi povezano ili bez zaštite dišnih organa. Svaka otpornost ovisna je o koncentraciji kiselina i različitim temperaturama pa je pritom potrebno testirati odjeću s obzirom na izdržljivost.



## EN 61482-1-2 | Rad pod naponom - zaštitna odjeća pred toplinskim opasnostima električnoga luka

Ovaj dio standarda EN 61482 određuje postupak ispitivanja materijala i odjeće za toplinski otpornu i protupožarnu osobnu zaštitnu odjeću tijekom rada, koji predstavljaju rizik od stvaranja električnog luka. U tu svrhu u ispitnom krugu koristi se usmjereni ispitni luk za klasifikaciju materijala i odjeće u dva definirana razreda zaštite od luka. Standard EN 61482-1-2 ne usmjerava se na mjerenje zaštitnih karakteristika električnog luka ATPV (1), ELIM (2) ili EBT (3).



## EN ISO 1149 | Zaštitna odjeća - elektrostatička obilježja

Standard EN ISO 1149 postavlja metode ispitivanja za zaštitnu odjeću s mogućnošću elektrostatičkog pražnjenja. Odjeća je namijenjena sprječavanju elektrostatičkog napona na ljudima i izbijanja zapaljivih iskra. Upotreba odjeće je obavezna na područjima eksplozivne atmosfere, poput mjesta gdje se pojavljuje smjesa zrak-plin (rafinerije, spremnici) ili smjesa zrak-prah (mljekare, mješalice i transportni sustavi, silosi). Elektrostatičko pražnjenje je moguće samo sa sigurnim uzemljenjem osobe/odjeće, prilikom korištenja antistatičkih zaštitnih cipela prema EN 20345 ili radnih cipela prema EN 20344.

### Podkategorije:

1149-1	Regulacija površinske otpornosti
1149-2	Regulacija otpornosti provodljivosti
1149-3	Testna metoda za mjerenje smanjenje naboja na materijalu
1149-4	Testiranje odjeće
1149-5	Zahtjevi prema izdržljivosti materijala i testnim nacrtima

**Važno:** Zaštitna odjeća prema EN 1149 ne štiti od požara i eksplozija.

## EN ISO 11611 | Zaštitna odjeća za zavarivanje i srodne postupke



Standard EN ISO 11611 postavlja metode ispitivanja i zahtjeve za zaštitnu odjeću za zavarivanje i srodne postupke. Svrha zaštitne odjeće je zaštititi korisnika od malih kapljica rastaljene metalne legure, kratkotrajnog kontakta s vatrom i toplinom zračenja.

Postoje dva razreda:

### Razred 1

Otporan na najmanje 15–24 kapljice rastaljene metalne legure bez povećanja temperature na suprotnoj strani materijala za više od 40 K. Povećanje temperature počinje nakon 7 sekundi. Štiti od manje opasnih zavarivačkih postupaka i situacija s manje kapljica rastaljene metalne legure i nižom toplinom zračenja.

### Razred 2

Otporan na najmanje 25 kapljica rastaljene metalne legure bez povećanja temperature na suprotnoj strani materijala za više od 40 K. Povećanje temperature počinje nakon 16 sekundi. Štiti od opasnijih tehnika zavarivanja i situacija s više kapljica rastaljene metalne legure i povećanom sevalnom toplinom.

Značenje slovnog koda A: A1 = izložena površina 10 sekundi | A2 = izložen rub 10 sekundi

## EN ISO 11612 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od vrućine i vatre



Standard EN 11612 postavlja zahtjeve prema izdržljivosti zaštitne odjeće od fleksibilnih materijala namijenjene zaštitu tijela korisnika od topline i/ili plamena (ruke nisu zaštićene). Zahtjevi učinkovitosti primjenjuju se na širok spektar radnih aktivnosti gdje može doći do kratkog kontakta s plamenom i kada je korisnik izložen toplini zračenja, konvekciji, kontaktnoj toplini i/ili kapljicama rastaljene metalne legure.

Odgovarajuće razine izdržljivosti proizvoda možete pronaći u njegovom opisu.

Slovo	Zahtjevi/izdržljivost	Certificirano prema	Stupnjevi	Oznaka
A	Ograničena gorivost	EN ISO 15052	2	A1, A2
B	Konveksijska toplina	EN ISO 9151	4	B1, B2, B3
C	Toplina zračenja	EN ISO 6942, 20 KW/m	5	C1, C2, C3, C4
D	Iskre tekućeg aluminija	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
E	Iskre tekućeg željeza	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
F	Kontaktna vrućina 100 °C - 500 °C	EN ISO 12127-1	4	E1, E2, E3

Kako bi propis bio ispunjen, proizvodi moraju uvijek ispunjavati zahtjeve za ograničeno širenje plamena (A1 i/ili A2) i barem jedan dodatni stupanj.