

## SIOEN multinorm majica dugih rukava Tiolo



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

**Marke:** SIOEN

**Materijal:** Modakril

**Funkcije materijala:** antistatičan ,  
uklanja vlagu , otporan na vatru

**Propis:** EN 61482-1-2 , EN 1149 ,  
EN ISO 11612 , EN ISO 14116

**Zaštitne karakteristike:**

Inherentna zaštita od topline i plamena  
, zaštita od hladnoće ,  
zaštita od električnog luka



## OPIS PROIZVODA za SIOEN multinorm majica dugih rukava Tiolo

otporna na vatru • antistatička • zaštita od električnoga luka • lagana i udobna • elastični završeci rukava • odvaja vlagu • antibakterijska • okrugli izrez

**MATERIJAL:** 60 % modakril, 38 % pamuk, 2 % AST, 220 g/m<sup>2</sup>

**PROPISI:**

certificirano prema:

IEC 61482-2 razred 1 - ATPV 5,7 cal/cm<sup>2</sup>,

EN ISO 11612 (A1/B1/C1/F1)

EN ISO 14116 Index 3/5H/40

EN ISO 1149-5

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-0228XS	mornarsko plava	XS
	SI-0228S	mornarsko plava	S
	SI-0228M	mornarsko plava	M
	SI-0228L	mornarsko plava	L
	SI-0228XL	mornarsko plava	XL
	SI-0228XXL	mornarsko plava	XXL
	SI-02283XL	mornarsko plava	3XL
	SI-02284XL	mornarsko plava	4XL

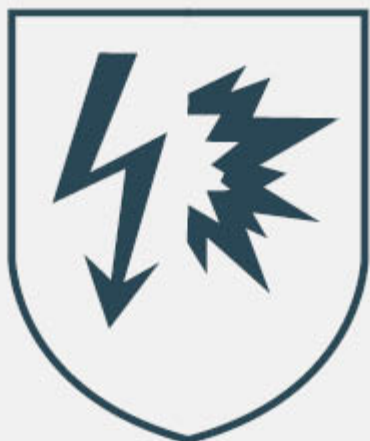
## PROPISI za SIOEN multinorm majica dugih rukava Tiolo

EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11612

EN ISO 14116



## 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 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	Konvekcijaska 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.

## EN ISO 14116 | Zaštitna odjeća - zaštita od vatre



Međunarodni propis EN ISO 14116 postavlja zahtjeve za izdržljivost materijala, kombinaciju materijala i zaštitnu odjeću s ograničenom zapaljivošću kako bi se smanjila mogućnost da se odjeća zapali kada je kratko izložena maloj količini plamena što ugrožava život korisnika.

Osim toga, dodatni su zahtjevi postavljeni za odjeću, uključujući dizajnerske zahtjeve, mehaničke zahtjeve i zahtjeve za označavanje i podatke proizvođača. Kada je uz zaštitu od vatre potrebna i zaštita od topline, tada ovaj standard nije prikladan. Umjesto toga, treba koristiti međunarodni standard ISO 11612.