

## SIOEN multinorm dolge spodnje hlače Glato

**SIOEN**

**Izvedba:** antistatična oblačila ,  
ognjevarna oblačila ,  
multinorm oblačila , zimska oblačila

**Znamke:** SIOEN

**Material:** Modakril

**Lastnosti materiala:** antistatičen ,  
odvaja vlago , ognjevaren

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

**Zaščitne lastnosti:**

Inherentna toplotna in ognjevarna zaščita  
, zaščita pred mrazom ,  
zaščita pred električnim oblokom

## OPIS IZDELKA za SIOEN multinorm dolge spodnje hlače Glato

Zaščita pred električnim oblokom • mehke in udobne • odvaja vlago • antibakterijske • ognjevarne • antistatične • zadrga na prednji strani • pletena tkanina na notranji strani stegen za večje udobje

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

**PREDPIS:**


certificirano v skladu z:

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 1149-5

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	SI-0229XS	mornarsko modra	XS
	SI-0229S	mornarsko modra	S
	SI-0229M	mornarsko modra	M
	SI-0229L	mornarsko modra	L
	SI-0229XL	mornarsko modra	XL
	SI-0229XXL	mornarsko modra	XXL
	SI-02293XL	mornarsko modra	3XL
	SI-02294XL	mornarsko modra	4XL

## PREDPISI za SIOEN multinorm dolge spodnje hlače Glato

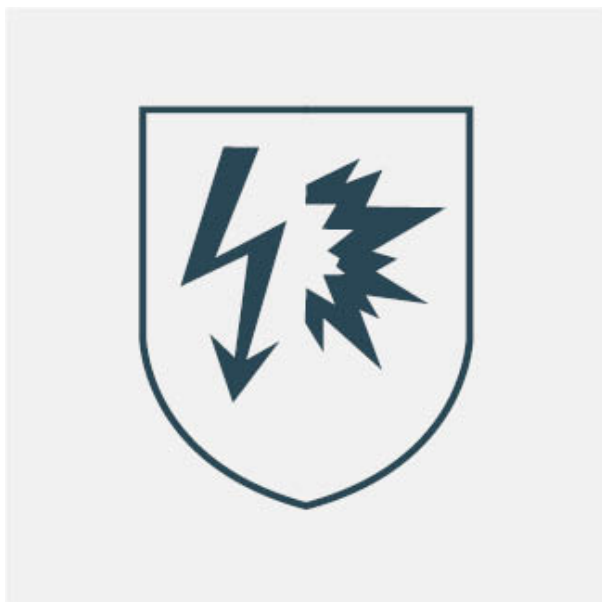
EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11612

EN ISO 14116

### EN 61482-1-2 | Delo pod napetostjo - zaščitna oblačila pred toplotnimi nevarnostmi električnega obloka



Ta del predpisa EN 61482 določa postopek preizkušanja materialov in oblačil za toplotno odporna in protipožarna osebna zaščitna oblačila med delom, ki predstavljajo tveganje nastanka električnega obloka. V ta namen se v preizkusnem krogu uporablja usmerjeni preizkusni oblok za razvrščanje materiala in oblačil v dva definirana razreda zaščite obloka. Predpis EN 61482-1-2 ni usmerjen na merjenje zaščitnih značilnosti električnega obloka ATPV1), ELIM2) ali EBT3).

## EN ISO 1149 | Zaščitna oblačila - Elektrostatične lastnosti



Predpis EN ISO 1149 določa preizkusne metode za zaščitno obleko z možnostjo elektrostatične razelektritve. Oblačila so namenjena preprečevanju elektrostatičnega naboja ljudi in vnetljivih izpustov. Uporaba oblačil je zahtevana na območjih eksplozivne atmosfere, kot naprimer kjer se pojavi mešanica zrak-plin (rafinerije, rezervoarji) ali mešanica zrak-prah (mlini, mešalni in transportni sistemi, silosi). Elektrostatična razelektritev je možna le z varno ozemljivijo osebe/oblačil, pri uporabi antistatične zaščitne obutve glede na EN 20345 ali poklicne obutve glede na EN 20344

### Podkategorije:

1149-1	Regulacija površinske odpornosti
1149-2	Regulacija odpornosti prehodnosti
1149-3	Preizkusna metoda za merjenje zmanjšanja naboja na materialu
1149-4	Testiranje celotnega oblačila
1149-5	Zahteve glede zmogljivosti materiala in preizkusne načrte

**Pomembno:** Zaščitna oblačila glede na EN 1149 ne ščitijo pred požari in eksplozijami.

## EN ISO 11612 | Zaščitna oblačila - Oblačila za zaščito pred vročino in ognjem



Predpis EN 11612 določa zahteve glede zmogljivosti zaščitnih oblačil iz fleksibilnih materialov, namenjenih zaščiti telesa uporabnika pred vročino in/ali plameni (roke niso zaščitene). Zahteve glede učinkovitosti veljajo za široko paleto del, kjer je lahko kratek stik s plamenom in kadar je uporabnik izpostavljen sevalni toploti, konvekcijski toploti, kontaktni toploti in/ali brizganju staljene kovine.

**Ustrezne stopnje zmogljivosti izdelka najdete v opisu le-tega.**

Črka	Zahteve glede zmogljivosti	Certificirano glede na	Stopnje	Oznaka
A	Omejeno gorljivosti	EN ISO 15052	2	A1, A2
B	Konvekcijska toplota	EN ISO 9151	4	B1, B2, B3
C	Sevalna toplota	EN ISO 6942, 20 KW/m	5	C1, C2, C3, C4
D	Brizgi tekočega aluminija	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
E	Brizgi tekočega železa	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
F	Kontaktna vročina 100 °C - 500 °C	EN ISO 12127-1	4	E1, E2, E3

Da je izpolnjen predpis, morajo izdelki vedno izpolnjevati zahteve za omejeno širjenje plamena (A1 in/ali A2) in vsaj eno dodatno stopnjo.

## EN ISO 14116 | Zaščitna oblačila - Zaščita pred ognjem



Mednarodni predpis EN ISO 14116 določa zahteve glede zmogljivosti materiala, kombinacije materialov in zaščitna oblačila z omejeno gorljivostjo, da se omeji možnost, da oblačila pričnejo goreti, kadar na kratko pridejo v stik z majhnimi vžigalnimi plameni kar ogroži življenje uporabnika.

Poleg tega so določene dodatne zahteve za oblačila, vključno z oblikovnimi zahtevami, mehanskimi zahtevami in zahtevami označevanja in podatkov proizvajalca. Kadar je zraven zaščite pred ognjem potrebna tudi zaščita pred vročino, potem je ta predpis neprimeren. Namesto tega predpisa, se mora takrat uporabiti mednarodni predpis ISO 11612.