

## Rofa Multinorm 2291 NOMEX hlače



**Provedba:** antistatička odjeća , multinorm odjeća

**Marke:** Rofa

**Materijal:** aramid

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

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

**Zaštitne karakteristike:**

Zaštita od kemikalija: tip 6, ograničena nepropus

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



## OPIS PROIZVODA za Rofa Multinorm 2291 NOMEX hlače

**Hlače od Nomex® Comfort tkanine pružaju visoku zaštitu od vrućine i vatre uz malu težinu. Osim toga, hlače pružaju zaštitu od električnoga luka, kao i od manjih količina raspršenih kemikalija.**

Nomex® Comfort tkanina je iznimno izdržljiva i pouzdana • ergonomski kroj pruža veliku slobodu kretanja, a povišeni pojas na leđnome dijelu pruža udobnost • stražnji kontrastni umetci • reflektirajuće trake na nogavicama • dinamičan i suvremen izgled • velik broj praktičnih džepova • naljepnica s piktogramima jasno je vidljiva na džepu na nogavicama • skandinavski rub omogućava jednostavno produljenje nogavica • OEKO-TEX® Standard 100 certificirane

**MATERIJAL:** 98 % aramid, 2 % druga vlakna, cca. 265 g/m<sup>2</sup>

**PROPISI:**


certificirane prema:


EN ISO 11612 (stupanj zaštite A1 A2 B1 C1 F1)


EN 13034 Tip 6

EN 1149-3/-5

IEC 61482-2 (razred 1)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	RE-95344	mornarsko plava	44
	RE-95346	mornarsko plava	46
	RE-95348	mornarsko plava	48
	RE-95350	mornarsko plava	50
	RE-95352	mornarsko plava	52
	RE-95354	mornarsko plava	54
	RE-95356	mornarsko plava	56
	RE-95358	mornarsko plava	58
	RE-95360	mornarsko plava	60
	RE-95362	mornarsko plava	62
	RE-95364	mornarsko plava	64
	RE-95366	mornarsko plava	66
	RE-95390	mornarsko plava	90
	RE-95394	mornarsko plava	94
	RE-95398	mornarsko plava	98
	RE-953102	mornarsko plava	102
	RE-953106	mornarsko plava	106
RE-953110	mornarsko plava	110	
RE-953114	mornarsko plava	114	

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	RE-90644	nebesko plava	44
	RE-90646	nebesko plava	46
	RE-90648	nebesko plava	48
	RE-90650	nebesko plava	50
	RE-90652	nebesko plava	52
	RE-90654	nebesko plava	54
	RE-90656	nebesko plava	56
	RE-90658	nebesko plava	58
	RE-90660	nebesko plava	60
	RE-90662	nebesko plava	62
	RE-90664	nebesko plava	64
	RE-90666	nebesko plava	66
	RE-90690	nebesko plava	90
	RE-90694	nebesko plava	94
	RE-90698	nebesko plava	98
	RE-906102	nebesko plava	102
	RE-906106	nebesko plava	106
RE-906110	nebesko plava	110	
RE-906114	nebesko plava	114	

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	RE-90744	siva	44
	RE-90746	siva	46
	RE-90748	siva	48
	RE-90750	siva	50
	RE-90752	siva	52
	RE-90754	siva	54
	RE-90756	siva	56
	RE-90758	siva	58
	RE-90760	siva	60
	RE-90762	siva	62
	RE-90764	siva	64
	RE-90766	siva	66
	RE-90790	siva	90
	RE-90794	siva	94
	RE-90798	siva	98
	RE-907102	siva	102
	RE-907106	siva	106
RE-907110	siva	110	
RE-907114	siva	114	

## PROPISI za Rofa Multinorm 2291 NOMEX hlače

EN 13034 (Tip 6)

EN 61482-1-2

EN 1149

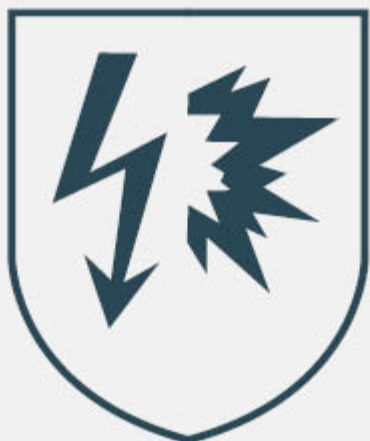
EN ISO 11612

## 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 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.

## Rofa - Pročitajte više o Rofa tehnologijama





## DUPONT™ NOMEX® TKANINA: ZAŠTITA OD VATRE, VRUĆINE I ELEKTRIČNOGA LUKA

DuPont™ Nomex® je aramidno vlakno koje odbija toplinu i vatru te se koristi kao glavna komponenta tkanina za izradu zaštitne odjeće za osobe koje rade u najopasnijim uvjetima. Nomex® pruža izvanrednu zaštitu od vatre, topline i električnih lukova te istovremeno pruža izdržljivost i udobnost. Materijal je posebno otporan na trošenje, ne topi se, ne kaplje i ne podržava sagorijevanje u zraku.