

Rofa Multinorm jakna 2365



Provedba: antistatička odjeća , vatrootporna odjeća , multinorm odjeća , odjeća za zavarivače

Marke: Rofa

Materijal: Modakril

Funkcije materijala: antistatičan , prozračan , otporan na vatru

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

Zaštitne karakteristike:

Zaštita od kemikalija: tip 6, ograničena nepropus

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



OPIS PROIZVODA za Rofa Multinorm jakna 2365

Visoka razina zaštite u različitim opasnim situacijama: prilikom zavarivanja, izloženosti vrućini i plamenu, tekućim željezom, kemikalijama i opasnostima od električnoga proboja ili na područjima s opasnošću od eksplozije. Prilagođava se tijelu • mješavina materijala izuzetno je meka i ugodna na dodir • optimalan ergonomski kroj • visoka razina udobnosti • prozračan materijal • otporan na vatru, odjeća ne gubi svojstva zaštite od plamena • samostalno se gasi • dinamičan izgled postignut je kontrastnim bojama i reflektirajućim trakama na ramenima, trupu i rukavima • reflektirajuće trake postavljene su po principu "dimnjaka" tako da eventualne kapljice mogu lakše odlaziti • različiti unutarnji i vanjski džepovi pružaju dovoljno prostora za pohranu • nabori na stražnjoj strani • produženi leđni dio • podesivi opseg rukava • dobra sloboda kretanja • udobno prianjanje • OEKO-TEX® Standard 100 certificirana

MATERIJAL: 55 % modakril, 43 % pamuk, 2 % druga vlakna, 330 g/m²

PROPISI:

certificirana prema:

EN 61482-2 (Razred 1)

EN 1149-3/-5


EN 13034 Tip 6

EN ISO 11611 (Razred 2 / A1 + A2)

EN ISO 11612 (stupanj izdržljivosti A1, A2, B1, C1, E2, F1)

PODRUČJE PRIMJENE: Kemijska industrija, petrokemija, dobavljači energije, strojarstvo, metalne konstrukcije, zavarivanje, ljevaonice.

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	RE-100044	nebesko plava/ mornarsko plava	44
	RE-100046	nebesko plava/ mornarsko plava	46
	RE-100048	nebesko plava/ mornarsko plava	48
	RE-100050	nebesko plava/ mornarsko plava	50
	RE-100052	nebesko plava/ mornarsko plava	52
	RE-100054	nebesko plava/ mornarsko plava	54
	RE-100056	nebesko plava/ mornarsko plava	56
	RE-100058	nebesko plava/ mornarsko plava	58
	RE-100060	nebesko plava/ mornarsko plava	60
	RE-100062	nebesko plava/ mornarsko plava	62
	RE-100064	nebesko plava/ mornarsko plava	64
	RE-100066	nebesko plava/ mornarsko plava	66

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	RE-100944	siva/grafitna-siva	44
	RE-100946	siva/grafitna-siva	46
	RE-100948	siva/grafitna-siva	48
	RE-100950	siva/grafitna-siva	50
	RE-100952	siva/grafitna-siva	52
	RE-100954	siva/grafitna-siva	54
	RE-100956	siva/grafitna-siva	56
	RE-100958	siva/grafitna-siva	58
	RE-100960	siva/grafitna-siva	60
	RE-100962	siva/grafitna-siva	62
	RE-100964	siva/grafitna-siva	64
	RE-100966	siva/grafitna-siva	66

PROPISI za Rofa Multinorm jakna 2365

EN 13034 (Typ 6)

EN 61482-1-2

EN 1149

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 zaštitne 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	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.