

Kübler Multinorm hlače Protectiq arc1



Provedba: antistatička odjeća ,
vatrootporna odjeća ,
multinorm odjeća

Marke: Kübler radna odjeća

Materijal: Modakril

Funkcije materijala: antistatičan ,
otporan na vatru

Propis: EN 13034 (Tip 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 Kübler Multinorm hlače Protectiq arc1

Multinorm hlače sa zaštitom od električnoga luka - razred 1

FUNKCIONALNOST:

- ergonomske linije za veću slobodu kretanja
- FlexZone: ekstra široki elastični pojas za veću udobnost
- kopčanje na zatvarač
- pojas sa skrivenim gumbom
- potpuno bez metalnih dijelova: plastični zatvarači
- 2 bočna džepa na čičak
- 2 stražnja džepa s preklomom i kopčom na čičak
- desno: ergonomski postavljen slobodni džep s omčom za metar i kopčom na čičak, dodatni višenamjenski džep
- lijevo: džep na bedru s kombiniranim džepom za mobitel s preklomom i kopčanjem na čičak
- ekstra široki preklonni dijelovi na džepovima sprječavaju pad iskri
- unaprijed oblikovani dio koljena
- džep za koljenske štitnike, koji se umeće odozgo, certificiran je prema EN 14404 tip 2, razina izvedbe 1 u kombinaciji s VE-858 Kübler koljenskim štitnicima Multinorm Maxi16N
- pogodne za industrijsko pranje prema EN ISO 15797
- OEKO-TEX® Standard 100 certificirane

DIZAJN:

- EasyBrand: Lakša personalizacija koja je i dalje u skladu s propisima
- kontrastni elementi: bočni umetci, otvor za džep, omče za pojas, na lijevom džepu
- reflektirajući elementi: bočne strane za optimalnu vidljivost

MATERIJAL: 47 % modakril, 32% pamuk, 20% poliamid, 1% antistatička vlakna, 320 g/m²

PROPISI

certificirane prema:


EN ISO 11612 (razina zaštite A1 B1 C1 D1 E2 F1)


EN ISO 11611 (klasa 1/A1)

EN 1149-5

EN 13034 Tip 6

IEC 61482-2 (klasa 1)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-26544	tamno plava/antracit	44
	KW-26546	tamno plava/antracit	46
	KW-26548	tamno plava/antracit	48
	KW-26550	tamno plava/antracit	50
	KW-26552	tamno plava/antracit	52
	KW-26554	tamno plava/antracit	54
	KW-26556	tamno plava/antracit	56
	KW-26558	tamno plava/antracit	58
	KW-26560	tamno plava/antracit	60
	KW-26562	tamno plava/antracit	62
	KW-26564	tamno plava/antracit	64
	KW-26524	tamno plava/antracit	24
	KW-26525	tamno plava/antracit	25
	KW-26526	tamno plava/antracit	26
	KW-26527	tamno plava/antracit	27
	KW-26528	tamno plava/antracit	28
	KW-26529	tamno plava/antracit	29
	KW-26530	tamno plava/antracit	30
	KW-26590	tamno plava/antracit	90
	KW-26594	tamno plava/antracit	94
KW-26598	tamno plava/antracit	98	
KW-265102	tamno plava/antracit	102	
KW-265106	tamno plava/antracit	106	
KW-265110	tamno plava/antracit	110	
KW-265114	tamno plava/antracit	114	

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-27244	antracit/crna	44
	KW-27246	antracit/crna	46
	KW-27248	antracit/crna	48
	KW-27250	antracit/crna	50
	KW-27252	antracit/crna	52
	KW-27254	antracit/crna	54
	KW-27256	antracit/crna	56
	KW-27258	antracit/crna	58
	KW-27260	antracit/crna	60
	KW-27262	antracit/crna	62
	KW-27264	antracit/crna	64
	KW-27224	antracit/crna	24
	KW-27225	antracit/crna	25
	KW-27226	antracit/crna	26
	KW-27227	antracit/crna	27
	KW-27228	antracit/crna	28
	KW-27229	antracit/crna	29
	KW-27230	antracit/crna	30
	KW-27290	antracit/crna	90
	KW-27294	antracit/crna	94
KW-27298	antracit/crna	98	
KW-272102	antracit/crna	102	
KW-272106	antracit/crna	106	
KW-272110	antracit/crna	110	
KW-272114	antracit/crna	114	

PROPISI za Kübler Multinorm hlače Protectiq arcl

EN 13034 (Tip 6)

EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11611

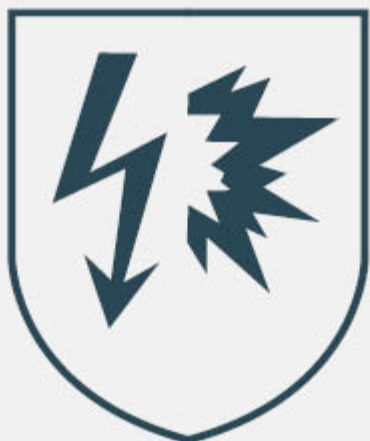
EN ISO 11612

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	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.