

Fristads zimska kapuljača otporna na vatru ,9588 FLAM

FRISTADS
WORKWEAR

Provedba: odjeća za zavarivače

Marke: Fristads

Materijal:

Mješavina, visok udio pamuka

Funkcije materijala: antistatičan ,
otporan na vatru

Propis: EN 342 , EN 61482-1-2 ,
EN 1149 , EN ISO 11611 , EN ISO 11612

Zaštitne karakteristike:

premazane za zaštitu od topline i plamena
, zaštita od hladnoće ,
zaštita za zavarivače ,
zaštita od električnog luka



OPIS PROIZVODA za Fristads zimska kapuljača otporna na vatru ,9588 FLAM

Zimska kapuljača, primjerena za upotrebu s FR-4673 Fristads reflektirajućom zimskom jaknom Flame 4588 FLAM podstavljena kapuljača • reflektirajuće trake • podesiva trakom i vezicom • možete ju nositi preko kacige • do 25 pranja • primjerene za industrijsko pranje prema ISO 15797 • OEKO-TEX® certificirana.

MATERIJAL: 75 % pamuk, 24 % poliester, 1 % karbonska vlakna, 365 g/m²,

Podstava: 100 % poliester, 252 g/m²

PROPISI:

certificirana prema:

EN 1149-5

EN ISO 11612 (stupanj zaštite A1 B1 C1 E2 F1)

EN ISO 11611 (razred 1/A1)

IEC 61482-2 (razred 2 - APTV 56 cal/m²)

EN 342

Svi certifikati vrijede samo u kombinaciji sa zimskom jaknom FRISTADS 4588 FLAM.

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-4678XS	žuta/tamno plava	XS
	FR-4678S	žuta/tamno plava	S
	FR-4678M	žuta/tamno plava	M
	FR-4678L	žuta/tamno plava	L
	FR-4678XL	žuta/tamno plava	XL
	FR-4678XXL	žuta/tamno plava	XXL
	FR-46783XL	žuta/tamno plava	3XL

PROPISI za Fristads zimska kapuljača otporna na vatru ,9588 FLAM

EN
342

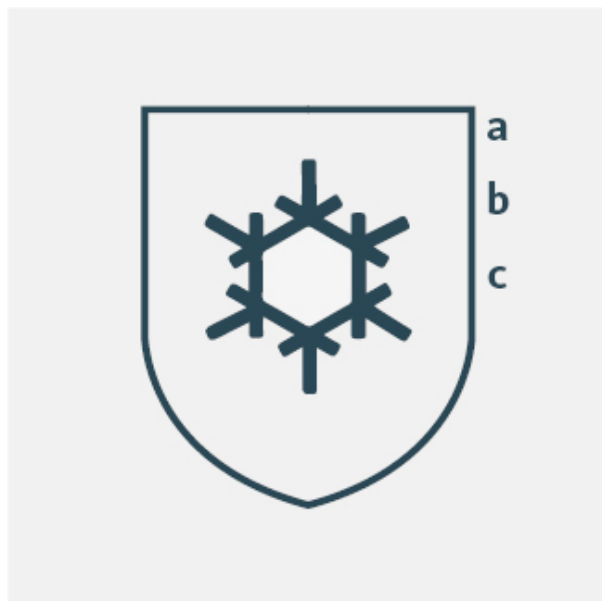
EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN 342 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od hladnoće



Europski standard EN 342 određuje zahtjeve i metode testiranja radne odjeće (dvodijelna ili jednodijelna odjeća) za zaštitu od utjecaja hladnoga okruženja pri temperaturama manjima ili jednakima -5°C . Učinci ne uključuju samo niske temperature zraka, već i vlažnost i brzinu vjetra.

Odgovarajuće stupnjeve učinkovitosti proizvoda možete pronaći u opisu proizvoda.

STUPANJ IZDRŽLJIVOSTI:

a	Vrijednost termičke izolacije $I_{cl,der}$ na osnovi toplinske izolacije ($\text{m}^2 \text{K/W}$) u kombinaciji s različitim donjim dijelovima
b	Propusnost zraka (3 razreda)
c	Vodootpornost (3 razreda) - neobavezno



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.