

IGNIS

Gama Heat Reflective Aluminised



Informatii Material

Materialul IGNIS este confectionat pentru articolele de imbracaminte folosite in conditiile expunerii sporita la flacari. Material foarte usor 330g, pliabil. Stratul superior este fabricat din Meta-aramid 95% si Para-aramid 5%.

Avantaje Produs

Suprafata de oglinda reflecta caldura radianta, diminuand gradul de absorbtie a caldurii, ce poate duce la extenuarea fizica. Protectia sporita este oferita de captuseala din carbon. Potrivita pentru civili, militari sau operatiunile de salvare. Domenii de activitate: stingerea incendiilor pe aeronave, provocate de lichide sau gaze inflamabile si in alte operatiuni cu implicarea riscului de expunere sporita la caldura radianta.



EN ISO 11612: 2008

Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și Flame

Cerințele de performanță definite în acest standard internațional sunt aplicabile articolelor de îmbrăcăminte ce pot fi purtate pentru o serie largă de întrebuițări, unde este nevoie de îmbrăcăminte cu proprietăți de limitare a răspândirii flăcii și unde utilizatorul poate fi expus căldurii radiante sau convective sau de contact sau stropilor cu metal lichid. Acest test folosește metode și condiții standard pentru a prezice performanța de tesatură / îmbrăcăminte în cazul contactului cu căldură sau flăcări. Caracteristicile îmbrăcămintei cum ar fi

cusături, închizători și logo-urile trebuie să fie testate, precum și materialul. Testele trebuie efectuate asupra componentelor pre-tratate conform etichetei îngrijire producătorii. Testarea specifică este prezentată mai jos: schimbarea dimensională Limited Flame Spread (A1 + A2) * căldură convectivă (B) - 3 nivele Radiant de căldură (C) - 4 nivele de topit aluminu Splash (D) - 3 nivele topit fier Splash (E) - 3 căldură nivelele Contact (F) - 3 nivele de temperatură (250 grade Celsius) de căldură de rezistență la o temperatură de 180 de grade Celsius. Rezistența la tracțiune (trebuie să

îndeplinească un minim de 300N) rezistență la rupere (trebuie să îndeplinească un minim de 15N) rupere de proiectare putere Seam putere îmbrăcăminte impune ca acoperire trebuie să fie furnizate de la gât până la încheieturi și la glezne. Testarea Opțional include rezistență vaporii de apă și de testare manechin pentru predicția generală de ardere. * Această încercare trebuie efectuată pe țesături și cusături.

Cusaturi Kevlar®

Aplicatii pentru gama Aluminised

Alegerea echipamentelor de protectie potrivite se face in baza Directivei Europene 686/89 EC. Exista 2 tipuri de Imbracaminte de Protectie Aluminised Reflective

Exemplu de Structura in Straturi

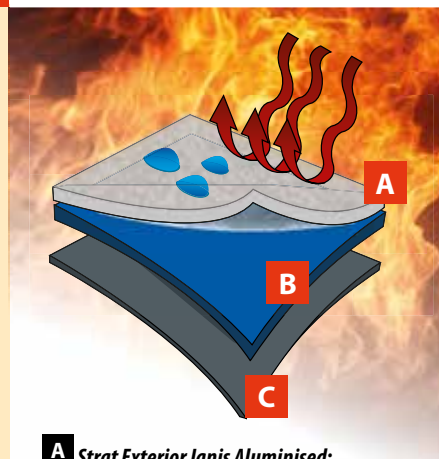
Costumele Ignis Aluminised sunt confectionate din urmatoarele straturi: exterior, intermediar si interior

Gama Proximity

Articolele din gama Proximity ofera protectie pentru intregul corp impotriva caldurii radiante si a temperaturilor ridicate, datorita captuselii termice. Este preferabil folosirea aparatelor de oxigen odata cu costumele din aceasta gama, din cauza temperaturilor ridicate ale mediului inconjurator. Costumele sunt certificate in conformitate cu standardul EN ISO 11612, fiind folosite in operatiunile de salvare cu implicarea aeronavelor, stingerea incendiilor pe aeronave si expunerea la temperaturi extrem de ridicate (a se evita contactul direct cu flacarile)

Gama Approach

Certificare conform standardului EN11612. Caracteristici: strat superior Ignis pentru rezistenta termica sporita. Aceasta gama este potrivita pentru activitatile industriale la temperaturi inalte (otelarii / turnatorii). Nu necesita utilizarea aparatelor de oxigen



A Strat Exterior Ignis Aluminised:

Stratul Exterior Ignis Aluminised 330g este un aluminiu metalizat acoperit material meta-para aramid care este fabricat din materiale rezistente la caldura si foc care atunci cand sunt expuse la foc chiar temperatura la topire sau ardere, reduce leziunile care pot fi cauzate de contactul materialelor.

B Strat Intermediar Captusit:

Confectionat cu Carbon Felt - material ignifug, non-țesut, 120g care izoleaza purtatorul de efectele caldurii extreme intalnite in timpul operatiunilor de stingere a incendiilor.

C Strat interior captusit

Un strat interior de 125g Aramid Vascoza - un material ignifug tesut care ofera stabilitate si rezistenta.



EN ISO
11612



Domenii de Utilizare: situatii de urgenta pe navele aeriene sau activitati similare cu expunere la caldura



EN ISO
11612



Domenii de Utilizare: Aeroporturi, Industria Automotiva, Industria Productiei de Aluminiu, Industria Cimentului, Turnatorii, Industria Otelului, Industria Sticlei, Industria Cailor Ferate

X1



Acest simbol indica faptul ca acest articol este necaptusit si este confectionat dintr-un singur strata de material

X3



Acest simbol indica faptul ca imbracamintea are 3 straturi: exterior, intermediar si interior

Reflexia Caldurii Radiante