

FISA PRODUS

EIP DESTINAT LUCRULUI IN CONDITII DE TEMPERATURI RIDICATE

Domeniul de aplicabilitate:

Imbracaminte ignifuga care asigura protectie împotriva caldurii de convecție, contactului ocazional de scurta durata cu flacara deschisa, proiectarii de metal incandescent si riscurilor mecanice superficiale: abraziune, perforare, agatare.

Prezentare generala:

Sistem de imbracaminte de protectie cu structura multistrat: *strat interior* - cu rol de asigurare a confortului; *strat exterior* - cu funcție de bariera față de factorii de risc: flacara deschisa, contact direct cu materiale incandescente; *strat intermediar* - care înglobeaza sistemul de activare a funcției de izolare termica.

Caracteristici tehnice:

Materia prima: strat exterior: țesătura din 70% fibre Kermel/30% fibre Viscoza FR; strat termoizolant: material netesut 100% fibre para-aramidice Twaron + material netesut 100% fibre Cell Solution Clima matlasat intre doua straturi de tesatura 100% fibre aramidice No

Caracteristici mecanice tesatura de baza:

- rezistenta la rupere: min. 1300 N în urzeală; min. 750 N în batătură
- rezistenta la sfasiere: min. 50 N

Caracteristici de protectie impotriva caldurii si/sau focului:

- rezistenta la propagarea limitata a flacarii
 - durata medie de persistenta a flacarii: 0 s
 - durata medie de post-incandescenta: 0 s
 - rezistenta la caldura de convecție
 - timp de crestere a temperaturii fetei interioare cu 24 °C: 4-6 s
- corespunzator $HTI = 3 \square 6$

Potentiali utilizatori:

lucratori din industrie care efectueaza lucrari in apropierea unor surse importante de caldura: metalurgisti, laminatori, forjori, sudori.

