



Costum ignifug rezistent la efectele calorice ale arcului electric

Cod: 1051

Costumul ignifug, rezistent la efectele calorice ale arcului electric asigură:

- protecția limitată a corpului împotriva contactului ocazional și de scurtă durată cu flacăra deschisă sau scânteii;
- protecția împotriva căldurii de convecție și radiație (în cazul lucrărilor desfășurate în zona unor surse importante de căldură);
- protecția împotriva efectelor termice și particulelor incandescente proiectate la apariția unui arc electric de scurtcircuit;
- protecție la stropiri sau împrăscări ușoare cu substanțe chimice lichide, moderat agresive (substanțe acide sau bazice de concentrație mică, în soluții apoase, derivați petrolieri sau alcoolici). Poate fi utilizat atât în medii normale cât și în medii cu potențial exploziv.

Costumul tip salopetă este compus din două piese: bluzon (jachetă) și pantalon cu pieptar, ambele fiind confecționate din țesătură **Nomex** cu proprietăți antistatice, ignifugată în masă și rezistentă la penetrarea lichidelor.

Culori disponibile: albastru, roșu.

Mărimi disponibile: 42÷60.

SR EN 13688	SR EN 14116
SR EN 11611	SR EN 11612
SR EN 13034	SR EN 1149
SR EN 61482-1-2	



Caracteristici tehnice	Valoare
Materialul costumului	93% fibre aramidice+5% kevlar+1% fibre antistatice
Rezistența la rupere a materialului (N)	cca. 1550 în urzeală și cca. 1100 în bățătură
Rezistența la sfâșiere a materialului (N)	min. 74,7 în urzeală și min. 85,4 în bățătură
Rezistența la aprindere	nu se formează gaură și nu arde după retragerea flăcării
Rezistența cusăturilor la tracțiune	minim 250 N

Echiptament conductiv pentru lucrări sub tensiune prin metoda "în contact"

SR EN 60895

Cod: KV-GARD - costum conductiv
SB P C - bocanci conductivi

Echiptamentul conductiv pentru lucrări sub tensiune prin metoda "în contact" este un echipament individual de protecție cu proprietăți conductive, care prin asamblarea componentelor sale, constituie o barieră de protecție față de câmpul electric.

Se recomandă utilizarea acestui echipament pentru orice lucrări sub tensiune prin metoda "în contact", în instalații electrice cu tensiune nominală de maxim 800 kV c.a.

Echiptamentul este compus dintr-un **costum conductiv** (salopetă cu glugă și pantaloni), o pereche de **mănuși conductive**, o pereche de **ciorapi conductivi** și o pereche de **bocanci conductivi**.

Pentru realizarea funcției de protecție la efectele câmpului electric toate elementele componente ale echipamentului trebuie conectate între ele. Materialele din care sunt executate costumul, mănușile și ciorapii sunt rezistente la propagarea flăcării, iar bocancii conductivi prezintă proprietăți antiperforație.

Caracteristici tehnice	Valoare
Materialul costumului	75% nomex + 25% oțel inox
Rezistența la rupere a materialului costumului (N)	cca. 1200 în urzeală și cca. 900 în bățătură
Rezistența la sfâșiere a materialului costumului (N)	cca. 120 în urzeală și cca. 90 în bățătură
Efect de ecranare pe material (dB)	minim 70
Rezistența electrică pe epruvete din materialul costumului (Ω)	< 1
Rezistența la perforație (bocanci) (N)	1100, simbol P
Rezistența electrică a încălțăminteii utilizată împreună cu ciorapii conductorii (kΩ)	20, simbol C

