

PROBAN FLAME RETARDANT FINISH



UNI EN ISO 11611:2008 Classe 1-A1

Indumenti di protezione per saldatura e procedimenti connessi.



UNI EN ISO 11612:2009 A1-B1-C1-E1-F1

Indumenti per la protezione contro il calore e la fiamma.

UNI EN 340:04

Indumenti di protezione. Requisiti generali.

Il DPI deve vestire interamente l'operatore.

CE DPI 2^a categoria Art. 4 D.Lgs. 475 del 4/12/92.

Il PROBAN è un processo di finissaggio che rende i tessuti ignifughi. L'efficacia di questo trattamento si realizza attraverso diversi passaggi nell'impianto industriale di finissaggio.

Il processo inizia con la fase di impregnazione delle molecole di PROBAN, sufficientemente piccole e lineari, le quali vengono fatte penetrare all'interno della fibra di cotone.

Nell'essiccatore si elimina l'eccesso di umidità delle fibre per preparare il tessuto al trattamento con ammoniaca gassosa.

In questa fase si avvia il processo di polimerizzazione del PROBAN, che utilizza l'ammoniaca per aumentare la ramificazione fino a renderlo fisicamente intrappolato e quindi fissato nella fibra di cotone.

L'ossidazione e la neutralizzazione finale stabilizzano e rimuovono eventuali impurezze del tessuto trattato.

Il processo di formazione del polimero è irreversibile. Il PROBAN polimerizzato è inerte e non può essere rimosso dal tessuto mediante lavaggio. Esso è intrappolato all'interno della fibra di cotone quindi può essere allontanato, insieme alle fibre del tessuto, solo mediante abrasione meccanica.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Gli indumenti produttivi in PROBAN sono attualmente conformi alle Norme UNI EN 11611:2008 Classe 1 A1 "Indumenti di protezione per saldatura e procedimenti connessi" e UNI EN ISO 11612:2009 A1-B1-C1-E1-F1 "Indumenti per la protezione contro il calore e la fiamma" con i seguenti livelli di prestazione:

- A1 Propagazione della fiamma;
- B1 Prova calore convettivo da 4 a < 10 secondi;
- C1 Prova calore radiante da 7 a < 20 secondi;
- E1 Prova di protezione schizzi di ferro fuso da 60 a < 120 gr.
- F1 Prova contatto calore da 5 a < 10 secondi.



Giubbino

25GB0021

tessuto:
100% cotone 340 gr/m²
taglie: 44/64

Pantaloni

25PA0062

tessuto:
100% cotone 340 gr/m²
taglie: 44/64



Tasca posteriore e laterale



DPI 2^a categoria
D.Lgs. 4/12/92 n° 475 - art. 4

Verde
6009

Blu
4000

disponibile nei colori

p.87