

**BOTA SEGURETAT**

Referència:

**BSMBOTAH20093****1- OBJECTE**

Aquesta peça està concebuda com a EPI, per protegir el peu del fred, pluja i dels possibles riscos externs.

**2- DISSENY**

Bota de canya Baixa de 6", en material tèxtil tècnic, coll encoixinat, plec i llengüeta encoixinada, amb sola de cautxú nitril i EVA amb propietats antiestàtiques. Sistema de fabricació per Muntat / Enganxat del pis al tall. Puntera de protecció i plantilla no metàlica.

**3- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES**

Teixit principal fabricat en poliamida d'alta tenacitat que ofereix la major resistència a l'entrançament en condicions extremes.

Material lleuger, hidròfug i transpirable.

- Resistència al desgavell:  $> 60 \text{ N}$ .
- Resistència a la tracció:  $> 20 \text{ N/mm}^2$
- Permeabilitat vapor d'aigua:  $> 0,8 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ .
- Absorció d'aigua:  $< 20 \%$  després de 60 minuts.
- Pas i penetració:  $< 0,2 \text{ gr}$  en 60 minuts.
- Resistència a l'irradiació  $> 2500$  cicles

Reforç capdavantera i posterior: material polimèric d'alta resistència a l'irradiació.

Forro: Membrana impermeable i transpirable bicomponent basada en PTFE + PU.

- Pes:  $215 \text{ gr/m}^2 \pm 15 \text{ gr/m}^2$
- Gruix:  $0,7 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$ . • Aïllament tèrmic:  $\leq 8 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2\text{K/w}$ .
- Resistència al vapor d'aigua:  $\leq 8 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ .
- Resistència a l'irradiació:  $\geq 100.000$  cicles en sec i  $50.000$  en humit.
- Permeabilitat vapor d'aigua:  $\geq 1 \text{ bar}$ .

Coll encoixinat mitjançant escuma interior.

Contrafort tela sense teixir impregnada de resines.

Plantilla anti-bacteris, de disseny ergonòmic d'acord amb la distribució de pressions plantars, suport d'arc, suport retro capital i confinament dels teixits tous del taló, proporcionant confort, descans i absència d'humitat a l'interior del calçat.

Tractament anti-bacteris, antiestàtica i transpirable.

Sola de Cautxú Nitril Antiestàtic tipus VIBRAM, amb disseny antilliscant, amb pastilles anti-bolcada (sistema anti-torsió). Disseny de la planta que posseeix una àmplia superfície de contacte, pastilles tipus taco per a terres tous, àrea de fre i canals d'evacuació de brutícia.

- Resistència al desgavell:  $> 8 \text{ N/mm}$ .
- Resistència a l'irraalcomanació:  $< 150 \text{ mm}^3$
- Resistència als hidrocarburs:  $< 12\%$ .
- Absorció d'energia al tacó:  $> 20\text{J}$ .

Sistema de tancament mitjançant cordons hidrofugats. Passadors de material plàstic amb alta resistència al desgavell, cinc parells de passadors tancats a la part de l'empitjorament.

### 3.1 - TALLATGE

Des de la 35 fins a la 50

### 4- NORMATIVES

S7S+CI+HI+HRO+FO+SR (EN ISO 20345:2022)

### 5- COL·LECTIUS

ANELLA OLIMPICA, GRUES, MANTENIMENT, CEMENTERIS, PORT OLIMPIC, ZOO, PARK GUELL i RECAPITACIÓ.

*"La denominació dels col·lectius és de caràcter orientatiu i no restringeix l'ús d'aquests uniformes per part d'altres grups."*

### 6- COLORS

Negre

### 7- PERSONALITZACIÓ

S'inclourà una etiqueta tèxtil visible en una de les costures del calçat amb el logotip de BSM. (pendent de definició amb l'adjudicatari)

