

## BOTA ZEUS ALPACA

REF: **INGENIERO**



PUNTERA EN COMPOSITE LIVIANA



DIELECTRICO



PUNTERA DE SEGURIDAD



LIVIANO



RESISTENTE A HIDROCARBUROS

## CARACTERISTICAS

**Construcción:** Inyección directa al corte.

**Elaborada en:** Microfibra Calibre 1,9-2,1mm. Color negro y Café.

**Cuello:** Espuma de polipropileno con forro externo de sintético grabado tipo diamante.

**Forro interno:** Tejido Transpirable de poliester colores naranja, rojo y gris.

**Contrafuerte:** Tela no tejida de poliester, recubierta con sintético Resinas, acrílicas Termoformable de 1.5mm.

**Lengüeta:** Espuma de PU de 10mm, densidad 45 con laminas PVC grabada tipo diamante.

**Puntera:** Composite resistente a 200 Jules.

**Ojaletes:** Hexagonale en Policarbonato.

**Cordones:** Redondos en Poliester trenzado reforzado con alma. Bicolor: negro - rojo negro - naranja y negro - gris de 110cm.

**Sobreplantilla:** Anatómicamente diseñada e intercambiable en PU.

## NORMAS TÉCNICA

### ABRASIÓN DE SUELA

NORMA ABRASIÓN: ES NTC 4811:2000

REQUISITO: Máximo 250 mm<sup>3</sup> según NTC ISO 20345

### FLEXIÓN DE SUELA

NORMA: NTC 632-2017

REQUISITO: Incremento máximo de 4 mm. en 30.000 ciclos

### RESISTENCIA DIELECTRICA

NORMA: ASTM F 2412: 2018

REQUISITO: Máximo 1.0 mA de corriente de fuga. Luego de 1 minuto a 18 kV.

### RESISTENCIA PUNTERA

NORMA: NTC - ISO 2034 - 2007 Num 5.4

REQUISITO: 200 Jules de impacto.

### RECOMENDACIONES:

No dejar permanentemente al sol, solo durante su uso si así lo exige el usuario, si el calzado se moja, debe secarse a temperatura ambiente.

## • SUELA



## • COLOR



Café

## • TALLAS

34 - 45

