

## Ficha Técnica Producto **BOTÍN 2021E**

# MICROPIEL NEGRO PU BIDENSIDAD

**UDK:007685**

### Descripción:

El Botín de Seguridad Dieléctrico 2021E es un calzado diseñado para brindar protección en entornos laborales que requieren aislamiento eléctrico y resistencia a condiciones exigentes. Este botín es ideal para trabajos de mantenimiento eléctrico en ambientes secos, ya que la humedad puede ser conductora de electricidad.

### Características Del Calzado:



**TIPO:**  
Botín  
**LÍNEA:**  
Operador

#### 1. FORRO INTERNO:

Elaborada en tejido 3D mesh 100% poliéster que proporciona comodidad y reduce la temperatura dentro del calzado, con protección antibacteriana y alta resistencia al desgaste interno.

#### 2. OJALETES:

Ojaletes Redondos color negro en Material Plástico, No conductores de Electricidad.

#### 3. CORTE EXTERNO:

Totalmente elaborado en micropiel negro con recubrimiento en PU calibre 1.8 mm, cuello y lengüeta en sintético.

#### 4. PUNTERA:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

#### 5. CONTRAFUERTE:

Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón.

#### 6. CINTA REFLECTIVA:

La Reflectividad promedio es de 425 cd/lux/m<sup>2</sup> en un ángulo de observación de 0.20° y en ángulo de entrada de +5°

#### 7. PLANTILLA:

Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm Externa: Etíl Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm.

### Normativa Técnica:

#### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

NORMA ISO 20345:2021

REQUISITO: Pérdida de material debe ser menor o igual a 250 mm<sup>3</sup>.

#### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA

NORMA: ISO 20345:2021

REQUISITO: Incremento máximo de 4mm en 30,000 ciclos de flexión.

#### RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA

NORMA: ISO 20345:2021

REQUISITO: Resistencia corte - suela mínima 4N/mm.

#### RESISTENCIA DIELECTRICA

NORMA: ASTM F 2412-18A y F 2413-18.

REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA, sin interrupción.

#### RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN

NORMA: ISO 22568-2:2019

REQUISITO: Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN.

#### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

NORMA: ISO 20345:2021

PESO CALZADO (1PIE): 440 gr/TALLA 40



SC-CER168214



### Suela:

Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU) ,inyectada directamente al corte, color negro/negro, antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas.

- Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A.
- Dureza parte interna (expanso) 45-55 shore A.



### Vida Util:

6 meses de uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado.

### Usos:

Para uso Industrial, Sector Petrolero, Minero, Alimentos Construcción y Agroindustrial.

Se recomienda para trabajos de soldadura y de mantenimiento eléctrico que sean realizados en ambientes de trabajo seco, Debido a que la humedad es conductora de electricidad.

Se recomienda en trabajos de alta exigencia debido a las características y condiciones del cuero.

### Cuidados del calzado:

Verificar cuidadosamente que el modelo atiende sus necesidades de seguridad.

No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas o agentes químicos o bacteriológicos.

No usar el calzado estando húmedo, ni para fines deportivos o actividades no específicas.

Secar el calzado a temperatura ambiente y a la sombra, jamás coloque el calzado junto a fuentes intensas de calor.

### Cuidados del cuero:

Limpiar con una tela húmeda sin empapar y dejar secar. Luego aplique una crema (vaselina) para humectar el cuero, no use crema (betún). En los almacenes de cadena se pueden encontrar productos especializados para cada tipo de cuero que pueden ser utilizados como complemento al cuidado del calzado..



Suela Antideslizante



Puntera de Seguridad



Calzado Dieléctrico



Suela Resistente a Hidrocarburos

### Marca:

