

# BOLETÍN TÉCNICO

## BOTA DE PVC CAÑA CORTA NEGRA CON PUNTERA DE ACERO Y PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN

CÓDIGO 1011

**DESCRIPCIÓN:** Bota de seguridad tubular caña corta. Inyectada a doble densidad con policloruro de vinilo (PVC) flexible color negro. Revestimiento de malla en todo el interior, elaborada con hilo polyviscoso. Altura de la caña 27,5 cm (internamente). Incluye plantilla anti-perforación de acero, para evitar el riesgo de objetos punzo penetrantes.

### ESPECIFICACIÓN DE LOS MATERIALES

#### PUNTERA Y PLANTILLA PROTECTORA DEL PIE

Puntera con altura residual mínima 12,5 mm. Fabricada a partir de acero SAE 1050 templado y revenido con recubrimiento epóxico electrostático, resistente a la corrosión, al impacto y a la compresión.

Plantilla anti-perforación fabricada a partir de acero SAE 1050 templado y revenido con recubrimiento epóxico electrostático.

#### NORMA DE ENSAYO

COVENIN 39:2003

ASTM 2412:18

ASTM 2413:17

#### ESPECIFICACIÓN

PDVSAEM  
36-01/01

### PISO Y CAÑA

**PISO Y CAÑA COMPUESTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC). FORMULADO PARA RESISTIR HIDROCARBUROS COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES. ANTI-RESBALANTE.**

#### PROPIEDADES GENERALES

- Densidad del Piso  $\text{gr/cm}^3$
- Dureza tipo Shore "A". Piso entre 50-67 Caña entre 42-59
- Resistencia a la fatiga por flexión: 150.000 ciclos
- Resistencia a la abrasión volumen de desgaste  $300\text{mm}^3$
- Bota altamente resistente a ácidos, bases, agentes desinfectantes e hidrocarburos. Clasificación: II Calzado todo-caucho (vulcanizado) o todo-polimérico (moldeado).

#### NORMA DE ENSAYO

ASTM D2240:15

EN 20344:12

ASTM D1052:19

ISO 4643:17

ASTM D3489:17

ISO 4649:16

COVENIN 39:2003

UNE EN 13832

#### ESPECIFICACIÓN

PDVSAEM  
36-01/01

### BOTA MANUFACTURADA

- Inmersión en aceite lubricante (70 horas a 70°C). No debe penetrar el líquido al calzado.
- Altura de la punta: no menor a 18mm.
- **PROPIEDADES DIELECTRICAS:**
  - Corriente Continua (DC): voltaje máximo de 30 KV, durante 3 min, corriente de fuga de 50 microAmp (máx).
  - Corriente Alterna (AC): voltaje máximo de 14 KV, durante 60 seg, corriente de fuga de 3 miliAmp (máx).

#### ESPECIFICACIÓN

PDVSAEM  
36-01/01

#### NORMA DE ENSAYO

ASTM D471:16  
ASTM 2412:18  
ASTM 2413:17  
COVENIN 39:2003



### INFORMACIÓN DE CONTACTO

descs@doca-safety.com  
ventas@doca-safety.com  
logvencs@doca-safety.com



+58 212 3352220  
+58 212 3810453  
+58 414 9114909  
+58 424 1979775 (WhatsApp)