

# BOLETÍN TÉCNICO

## BOTÍN DE PVC CON TRENZAS BLANCO CON PUNTERA DE ACERO Y PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN

CÓDIGO 1221

**DESCRIPCIÓN:** Botín de seguridad inyectado a doble densidad con policloruro de vinilo (PVC) flexible color blanco. Revestimiento de malla en todo el interior, elaborada con hilo polyviscoso. Altura de 15,5 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  $70^\circ\text{C}$ ). 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

