# **BOTA PETROLERA 3046 SEGURIDAD PLASTICA DIEL. CUERO CAFE/GRASO**



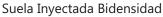
PROCESO DE DISEÑO Código: R-DI - 01-01

Versión: 02

**FICHA TÉCNICA REF. 3046** 

Fecha: 06-jun-13 Página: 1 de 1







3046









### **CARACTERISTICAS DEL CALZADO**

COLOR: Marrón - Negro TALLA: 35 - 45
TIPO: Bota soldador caña alta 10" LINEA: Operador

PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la

compresión.

CORTE EXTERNO: Totalmente en cuero graso marrón calibre 1.8 - 2.0 mm y tejido de punto 100% poliester texturizado en el ribete del cuello

FORRO INTERNO: Tela no tejida 100% poliéster en la capellada

interna y poliéster en talón

**OJALETES:** No tiene

**CONTRAFUERTE:** Lámina en poliester no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón

PLANTILLA:

Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm

Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido

circular calibre 4 mm

**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 excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A.

## NORMATIVIDAD TÉCNICA

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA:

**NORMA:** NTC 4811:2000-DIN 53516 **REQUISITO:** Máximo 250 mm3

**REAL:** 100 mm3

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA

NORMA: NTC 632

REQUISITO: Incremento de la incisión no debe ser superior a 6

mm en 150.000 ciclos

REAL: Incisión 4 mm en 150.000 ciclos

RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN:

COMPRESION:

**NORMA:** En 12568-2010

**REQUISITO:** Resistencia al impacto 200 J v resistencia a la

compresión de 15 KN

RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA:

NORMA: NTC 2038:1995

**REQUISITO:** Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm **REAL:** Fuerza promedio soportada 170 N/Cm

**RESISTENCIA DIELÉCTRICA:** 

**NORMA:** ASTM F 2412-11 y F 2413-11

REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en

fuga no mayor a 1 mA, sin disrupción

**REAL:** Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción

PESO CALZADO (1 PIE): 621 gr/TALLA 40

### usos

Se recomienda en trabajos de mantenimiento eléctrico. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria, preferiblemente para trabajos de soldadura. Puede ser expuesto a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.

### VIDA UTIL

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