

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



Suela Inyectada Bidensidad



3046



CARACTERISTICAS DEL CALZADO

COLOR: Marrón - Negro

TIPO: Bota soldador caña alta 10"

TALLA: 35 - 45

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% poliéster 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 poliéster 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:

NORMA: En 12568-2010

REQUISITO: Resistencia al impacto 200 J y 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.

ALFONSOEME S.A. VIA 40#77-77. Tels. 3531741-37-32 3533333 B/QUILLA.
alfonsoeme@hotmail.com .WWW.alfonsoeme.com