



PROCESO DE DISEÑO

Código: R-DI - 01-01

Versión: 02

FICHA TÉCNICA REF. 4058

Fecha: 06-jun-13

Página: 1 de 1



4058



Puntera de Seguridad



Calzado Dieléctrico



Suela Antideslizante



Suela Resistente a Hidrocarburos

Suela Inyectada Bidensidad

CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

COLOR: Marrón oscuro con marrón claro

TIPO: Botín

TALLA: 35 - 45

LINEA: Supervisor

PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

CORTE EXTERNO: Elaborada en cuero nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con combinación de cuero napa negro en cordonerías y cuero nobuck claro en cuello, lengüeta y laterales y sintético en la puntera con cinta reflectiva en laterales

FORRO INTERNO: Elaborada en tejido de punto 100% poliéster texturizado con espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato

OJALETES: En remaches plásticos y cordonera togger

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

PLANTILLA:

Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm

Externa: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort

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.

USOS

Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria.

No puede ser expuesto al agua, ni aceite debido a las características del nobuck por ser un cuero mejor tratado de poro abierto, ocasiona su deterioro.

CUIDADOS DEL CUERO

*Se debe eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas duras y se le debe aplicar un aerosol que impermeabilice la piel y proteja de humedad y polvo

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 DIELECTRICA:

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 interrupción

REAL: Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin interrupción

PESO CALZADO (1 PIE): 577 gr/TALLA 40

VIDA UTIL

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

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