NEW

5020

PROCESO DE DISEÑO
Código: R-DI - 01-01
Versión: 02

FICHA TÉCNICA REF. 5020
Fecha: 06-jun-13
Página: 1 de 1

Suela Inyectada Bidensidad

Puntera de Seguridad

Calzado Dieléctrico

Suela Antideslizante

Suela Resistente a Hidrocarburos

CARACTERISTICAS DEL CALZADO

COLOR: Marrón
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 cordoneras y tejido de punto 100% poliéster texturizado en cuello y lengüeta y sintético en puntera.

FORRO INTERNO: Elaborada en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en 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: Plásticos

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

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): 552 gr/TALLA 40

USOS

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

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

VIDA UTIL

SUELA: 12 mese en uso y condiciones normales.

CUIDADOS DEL CUERO

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

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