ISO 9001
icontec
SC-CER168214

SAGA®
BOTAS DE SEGURIDAD

4051TCK

Proceso De Diseño
Código: R Di - 01-01
Versión: 03

Ficha Técnica
Ref.4051TCK
Fecha: 27 - may - 2020
Página: 1 De 2

Puntera de Seguridad | Calzado Dieléctrico | Suela Antideslizante | Suela Resistente a Hidrocarburos





Suela Inyectada Bidensidad

COLOR: **Marrón** TALLA: **35 - 45**
TIPO: **Botín** LINEA: **Supervisor**

ESCANÉAME

Características Del Calzado

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

OJALETES:
Ojáletes redondos color Marrón en material plastico y cordonera plastica toger y reata en negro y gris
No conductores de electricidad.

CORTE EXTERNO:
Totalmente en cuero graso marrón calibre 1.8-2.0 mm, cuero napa negro calibre 1.8-2.0 en cuello y laterales.



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

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

CINTA REFLECTIVA:
La Reflectividad promedio es de 425 cd/lux/m2 en un ángulo de observación de 0.20º y en ángulo de entrada de +5º.

PLANTILLA:
Interna: Lámina antiperforante de KEVLAR, calibre 3,4 mm ± 4
Externa: Elaborado en poliuretano (PU), preformada , anatomica con shock absorber en 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 propiedades dieléctricas.
Dureza parte externa piso (compacto) 60 - 65 shore A.
Dureza parte interna (expanso) 45-55 shore A.

SAGA®
BOTAS DE SEGURIDAD

4051TCK

ESCANÉAME

Normativa Técnica

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA
NORMA: ASTM - D5963.
REQUISITO: Perdida de material debe ser menor o igual a 250 mm3.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA
NORMA: ASTM D 1052.
REQUISITO: Porcentaje (%) de crecimiento debe ser inferior a 1/10 de pulgada o lo que es lo mismo que la incisión no debe ser superior a 2.54 mm en 50.000 ciclos.

RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA
NORMA: NTC 2038:1995.
REQUISITO: Fuerza mínima de rotura 60 N/Cm.

RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN
NORMA: ISO 20344: 2012, EN 12568: 2010.
REQUISITO: Resistencia mínima de Penetracion 1.100 N.

RESISTENCIA DIELECTRICA
NORMA: ASTM F 2412-18A y F 2413-18.
REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA , sin disrupción.

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 AL DESLIZAMIENTO
NORMA: ASTM F2913.

PESO CALZADO (1 PIE): 697 gr/TALLA 40

USOS

- Para uso Industrial, Sector Petrolero, Minero, Construccion, Alimentos y Agroindustrial.
- Se recomienda para trabajos de mantenimiento electrico que sean realizados en ambientes de trabajo seco, Debido a que la humedad es conductora de electricidad.
- Se recomienda en trabajos de alta exigencia debido a las caracteristicas y condiciones del cuero.

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.

CUIDADOS DEL CUERO

- El cuero graso se debe limpiar con una tela húmeda sin empapar y dejar secar, luego aplicar una crema (vaselina) para humectar el cuero, no use crema (betún). En los almacenes de cadena se pueden encontrar productos especializados para cada tipo de cuero que pueden ser utilizados como complemento al cuidado del calzado.