





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

Ficha Técnica Ref. 4059 Fecha: 27 - may - 2020

Página: 1 De 2











Suela Inyectada Bidensidad

4059

COLOR: Marrón TALLA: 35 - 45 TIPO: Botin

LINEA: Supervisor





# 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.

CONTRAFUERTE:

Lámina en poliéster no

solvente que suministra alta protección al talón.

tejido con adhesivo

Pasadores en reata naranja de alta calidad de 1 cm de ancho con cordonera plastica toger. No conductores de Electricidad.

# 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 Micropiel en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales.

#### PUNTERA:

Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión.

#### PLANTILLA:

Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm Externa: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort.

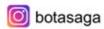
#### CINTA REFLECTIVA:

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

#### 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.













4059

# 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 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 v resistencia a la compresión de 15 KN.

#### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

NORMA: ASTM F2913.

PESO CALZADO (1 PIE): 552 gr/TALLA 40



### USOS

- Uso tipo supervisor en Sector Industrial, Petrolero, Minero Construccion, Alimentos y Agroindustrial.
- Evitar la exposición a condiciones criticas de Humedad, Aceites, Agentes Químicos ó Bacteriologicos.



### 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.



#### VIDA UTIL

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



#### **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.





