

CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

Forro Interno:

Elaborada en tejido 3D mesh 100% poliéster que proporciona comodidad y reduce la temperatura dentro del calzado, con protección antibacteriana y alta resistencia al desgaste interno.

Ojáletes:

Ojáletes redondos en material plástico. No conductores de electricidad.



Suela Inyectada
Bidensidad
(PU/PU)

Contrafuerte:

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

Corte Externo:

Totalmente elaborado en micro-piel con recubrimiento en PU calibre 1.8mm, en cuello y lengüeta en sintético.

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 0.20° y en ángulo de entrada de +5°.

Plantilla:

Interna: Lámina de Strobell, calibre 2,5 mm.

Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm.

Suela:

Inyectada directamente al corte, bicolor (negro/negro), antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas.

Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU)

Dureza parte externa piso (compacto) 60 - 65 shore A.

Dureza parte interna (expanso) 45-55 shore A.

VARIACIONES ADICIONALES

- **K:** Lamina textil resistente a la perforación de calibre 4 – 4.2 mm
- **PLM:** Plantilla Metálica con recubrimiento dieléctrico elaborada en fleje de acero raleminado en frio alto carbono templado SAE 1070-107, Norma EN 22568 soporta mas de 48 horas en ensayo de vía húmeda espesor 0.47± 0.02 mm.
- **PLA:** Plantilla Poliuretano (PU) preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort.
- **PC:** Suela Bicomponente (CAUCHO/PU) patín en caucho y entre-suela en poliuretano, inyectada directamente al corte, garantizando la comodidad y confort.
- **S/P:** Sin puntera, calzado de trabajo diseñado sin puntera de seguridad.
- **HK:** Hilo ignífugo, cinco veces más fuerte que el acero en proporciones similares, versátil y resistente; se utilizan para fabricar una gran variedad de prendas, accesorios y equipos ayudando a hacerlos más seguros y duraderos.
- **TC:** Todo cuero, calzado en cuero en su totalidad que incluye el cuello, la lengüeta y el corte externo.

NORMATIVA TÉCNICA



VISITA
NUESTRA
PÁGINA WEB

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA

NORMA: ISO 20345:2021

REQUISITO: Perdida de material debe ser menor o igual a 250 mm³.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA

NORMA: ISO 20345:2021

REQUISITO: Incremento máximo de 4mm en 30,000 ciclos de flexión.

RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA

NORMA: ISO 20345:2021

REQUISITO: Resistencia corte - suela mínima 4N/mm.

RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN *APLICA (K)(PLM)*

NORMA: ISO 20345:2021 / ISO 22568:2019

REQUISITO: Resistencia mínima de 1.100N

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 *NO APLICA (SIP)*

NORMA: ISO 20345:2021 / ISO 22568-2:2019

REQUISITO: Resistencia al impacto 200 J y resistencia a la compresión de 15 KN.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

NORMA: ISO 20345:2021

PESO CALZADO (1PIE): 440 gr/TALLA 40

RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO *APLICA (PC)*

NORMA: ISO 20345:2021

REQUISITO: Resistencia por contacto 300°C

USOS

Para uso Industrial, Sector Petrolero, Mínero, Construcción y Agroindustrial.

Se recomienda para trabajos de mantenimiento eléctrico que sean realizados en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad.

(SIP): Se recomienda para uso general donde no requiera protección contra impacto, para trabajos de mantenimiento eléctrico que sea en ambientes de trabajo seco y labores administrativas.

RECOMENDACIONES 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 ÚTIL

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



CUIDADOS DEL CALZADO

MICROFIBRA

Limpiar con un paño húmedo o un cepillo de cerdas suaves. En caso de estar húmedas se recomienda dejar secar a la sombra.

CUERO / CUERO GRASO

Limpiar con un paño húmedo y dejar secar, luego aplique una crema (vaselina) para humectar el cuero, no use crema (betún).

CUERO NOBUCK

Se debe eliminar la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, aplicar un aerosol que impermeabilice la piel protegiendola de la humedad y el polvo.