

MARYLAND

Ref: TRM 103



Característica del calzado

Capellada:	Cuero liso, pigmentado calibre 14-16
Color:	Negro
Puntera:	Termo adherible, no tejido, calibre 0.5 efecto pin pon.
Forros:	Capellada textil no tejido de poliéster y resinas y resinas acrílicas. Cuello textil tejido poliéster con espuma y velo.
Cuello:	Sintético impermeable de alta resistencia y acolchado para mayor protección.
Lengua:	Sintético con base textil.
Cordones:	Redondos en poliéster.
Contrafuerte:	No tejido, recubierto en resina, calibre 0.9 mm.
Suela:	Poliuretano bidensidad, bicolor, inyectado directamente al corte, RH, dieléctrica. Compuesta por:
Huella:	Poliuretano compacto, dureza 65+5 shore A, con muy buenas propiedades antideslizantes, abrasión < 100 densidad final 1,0 a 1,1
Entre suela:	Poliuretano expanso, dureza 50+5 shore A, densidad final 0,44 a 0,48, con excelente resistencia para ofrecer mayor confort y ergonomía.
Peso por par:	600 gramos promedio.
Altura de bota:	14 cm
Tallas:	34 al 41 numeración francesa.

Normatividad técnica

Resistencia de la suela a la abrasión:

Norma:	NTC-ISO 20344 numeral 8,3
Requisito:	NTC-ISO 20345 numeral 5,8,3 (densidad inferior <0,9g/cm ³ , abrasión < 250 mm ³).

Resistencia de la suela a la flexión:

Norma:	NTC-ISO 20344 numeral 8,4,2
Requisitos:	NTC-ISO 20345 numeral 5,8,4, NTC-ISO 2034 numeral 5,8,4 (el incremento de la incisión no debe ser superior a 4mm antes de 30,000 ciclos de flexión).

Resistencia de la adhesión suela - capellada:

Norma:	NTC-ISO20344 numeral 5,2 construcción tipo C
Requisitos:	NTC-ISO20344 numeral 5,3,1,2 (La resistencia mínima de 4,0 N/mm o si se presente desgarra 3,0N/mm).

Resistencia dieléctrica:

Norma:	ASTM F2412-11 y 2413-11
Requisitos:	Después de 1 minuto a 18Kv máximo 3,0 mA de corriente de fuga.

Aislamiento al calor:

Norma:	NTC-ISO 20344 numeral 5,12
Requisitos:	NTC-ISO 20347 numeral 5,84, (después de 30 minutos de ensayo con temperatura de 150°C, la temperatura al interior del calzado no debe mayor a 42°C.



Resistencia dieléctrica



Resistencia a Hidrocarburos



Absorción de energía al impacto

Recomendaciones: Limpiarlos con paño húmedo, dejar secar a la sombra, usar betun.

Usos: Áreas donde las personas requieran un calzado de cuero, cómodo y ergonómico. Uso general en ambiente seco.

Garantía: 4 meses en condiciones normales de trabajo. Es aconsejable el uso de un producto apropiado a su actividad productiva o servicio.