

BRAHMA[®]

INDUSTRIAL

LÍNEA DE SEGURIDAD

REFERENCIA: HQ2892
 COLORES: MAO
 PESO (PIE TALLA 39): 0,55 KG



| CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) | | |
|--|-----------------------|---------------------------|
| CORTE: Cuero plena flor (Capellada) | | |
| PROPIEDADES | ESPECIFICACIÓN | MÉTODO |
| CALIBRE | 1.8 mm - 2.0 mm | NTC 1077 |
| RESISTENCIA A LA TRACCION | 15N /mm2 | NTC ISO 20345 |
| RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE | 120 N (METODO OJAL) | NTC ISO 20345 |
| RESISTENCIA A LA FLEXION | min 125,000 (CICLOS) | NTC ISO 20345 |
| ROTURA DE FLOR | Min 7 mm (DISTENSION) | NTC 2216 |
| SOLIDEZ COLOR FROTE SECO | 3 - 5 | (ISO 105 - A03:1994) 2216 |
| SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO | 3 - 5 | (ISO 105 - A03:1994) 2216 |
| ADHERENCIA AL ACABADO | Min 5 (N / cm) | NTC 2216 |
| TEÑIDO ATRAVESADO | 100% | |

| Textil Polyester (Cuello) Water Ready | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|
| PROPIEDADES | ESPECIFICACIÓN | MÉTODO |
| PESO | 424 gm /cm2 +/- 10% | NTC 230 |
| RASGADO LONGITUDINAL | >= 20 kg F | NTC 313 |
| RASGADO TRANSVERSAL | >= 20 kg F | NTC 313 |
| TENSION LONGITUDINAL | >= 50 kg F | NTC 754 |
| TENSION TRANSVERSAL | >= 20 kg F | NTC 754 |
| ABRASION SECO | Min 25,600 (CICLOS) | NTC ISO 20344 |
| ABRASION HUMEDO | Min 12,800 (CICLOS) | NTC ISO 20344 |
| PEELING | 7,000 (CICLOS) | NTC 2051-3 |

| Mesh Poliéster Pique (Forro) | | |
|------------------------------|---------------------|---------------|
| PROPIEDADES | ESPECIFICACIÓN | MÉTODO |
| PESO | 220 gm /cm2 +/- 10% | NTC 230 |
| RASGADO LONGITUDINAL | >= 5 kg F | NTC 313 |
| RASGADO TRANSVERSAL | >= 5 kg F | NTC 313 |
| TENSION LONGITUDINAL | >= 20 kg F | NTC 754 |
| TENSION TRANSVERSAL | >= 30 kg F | NTC 754 |
| ABRASION SECO | Min 25,600 (CICLOS) | NTC ISO 20344 |
| ABRASION HUMEDO | Min 12,800 (CICLOS) | NTC ISO 20344 |
| PEELING | 7,000 (CICLOS) | NTC 2051-3 |

Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm)

| Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil) | | |
|---|---------------------|---------------|
| PROPIEDADES | ESPECIFICACIÓN | MÉTODO |
| PESO | 220 gm /cm2 +/- 10% | NTC 230 |
| RASGADO LONGITUDINAL | >= 5 kg F | NTC 313 |
| RASGADO TRANSVERSAL | >= 5 kg F | NTC 313 |
| TENSION LONGITUDINAL | >= 20 kg F | NTC 754 |
| TENSION TRANSVERSAL | >= 30 kg F | NTC 754 |
| ABRASION SECO | Min 25,600 (CICLOS) | NTC ISO 20344 |
| ABRASION HUMEDO | Min 12,800 (CICLOS) | NTC ISO 20344 |
| PEELING | 7,000 (CICLOS) | NTC 2051-3 |

| Suela, entresuela y sobreplantilla |
|--|
| SUELA: Patín (cara al piso) en caucho resistente a los hidrocarburos Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión. |
| ENTRESUELA: Fabricada en Eva inyectada de altas propiedades que asegure un bajo peso, una adecuada absorción de impactos, confort y disminución de la fatiga al usuario. |
| SOBREPLANTILLA: Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, prehormada anatómicamente calibre 4,0-5,0 mm. |
| HUELLA: Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie y diseño autolimpiante. |
| ANTIDESLIZANTE: Conforme a la norma NTC ISO 20345 : 2007 y método de ensayo norma ISO 13287/12, índice SRC (pisos cerámicos + detergente y pisos metálicos + aceite) |
| FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos. |
| ABRASIÓN NBS: al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630 |
| RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: Conforme a la norma ASTM F2412-11 ASTM F2413-11 |
| RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: Conforme a la norma EN ISO 20345-2007 |
| DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467 |
| DENSIDAD: S/cc 1.15 +/- 0,003 Conforme a la norma NTC 456" |

| NORMATIVIDAD TÉCNICA |
|--|
| Puntera en composite |
| CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC:ISO 20345:2007 "Resistencia a la compresión y al impacto en la puntera". Cumple también ASTM F2413-11 "Resistencia a la compresión" |
| Aislante dieléctrico 18.000 Voltios |
| CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007/ Cumple también ASTM F -2413-11 |
| Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B |
| CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007/ Cumple también ASTM F -2413-11 |
| Suela antideslizante |
| CERTIFICADA Bureau Veritas SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007/ Cumple también ASTM F -2413-11 |
| Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Hidrocarburos Tipo B |

| CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES) |
|--|
| Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40) |
| Herraje plástico dieléctrico |
| Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado. Cordones tejidos extra resistentes. |
| Protección externa en puntera para evitar desgaste prematuro del cuero |

EMPAQUE: Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable según se rec
 CONSTRUCCION: Centro montado y ensamble de suela tipo CUP SOLE, con adhesivos de alta tenacidad.

RECOMENDACIONES DE LAVADO Y LIMPIEZA: No someta el producto a la acción de detergentes, blanqueadores o solventes y tampoco use máquina lavadora para la limpieza del producto. Para el aseo, frote con un paño suave o cepillo de cerda suave, humedecido con agua y un jabón suave. No utilice aparatos eléctricos para acelerar el secado