

## SKYLAND



Protección a impacto



Absorción de energía



Resistencia dielectrica



Resistencia a Hidrocarburos



Referencia:

TRS 210 POLAR

### Característica del calzado

<b>Capellada:</b>	Microfibra calibre 18 (poliamida)
<b>Color:</b>	Negro y Blanco.
<b>Puntera:</b>	De seguridad, NO metálica, composite, asimétrica para mayor confort.
<b>Forro:</b>	Forro textil de alta densidad para baja temperatura tipo peluche (temperatura mínima -15° maximo 40min en area de trabajo).
<b>Sistema De Ajuste:</b>	Tabular o cierre lateral externo con tapa cierre preservando cremallera (Puede ser con cierre o sin cierre) .
<b>Contrafuerte:</b>	No tejido, recubierto en resina, calibre 1,4 mm.
<b>Suela:</b>	Poliuretano bidensidad, bicolor, inyectado directamente al corte, RH, dieléctrica. Compuesta por:
<b>Huella:</b>	Poliuretano compacto, dureza 65+5 shore A, con muy buenas propiedades antideslizantes, abrasión < 100 densidad final 1,0 a 1,1
<b>Entre suela:</b>	Poliuretano expando, dureza 50+5 shore A, densidad final 0,44 a 0,48, con excelente resistencia para ofrecer mayor confort y ergonomía.
<b>Peso por par:</b>	1.000 gramos promedio.
<b>Altura de bota:</b>	30 cm
<b>Tallas:</b>	35 al 46 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/cm3, abrasión < 250 mm3).

#### 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

**Requisitos:** NTC-ISO20344 numeral 5,3,1,2 (La resistencia mínima de 4,0 N/mm o si se presente desgarrar 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

#### Resistencia mecánica de puntera:

**Norma:** En 12568-2010

**Requisitos:** Resistencia al impacto 200 +4J, resistencia a la compresión 15+ 0,15KN

#### Aislamiento al calor:

**Norma:** NTC-ISO 20344 numeral 5,12

**Requisitos:** NTC-ISO 20347 numeral 5,8,4, (después de 30 minutos de ensayo con temperatura de 150°C, la temperatura al interior del calzado no debe mayor a 42°C.

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

**Usos:** Áreas donde las personas requieran un calzado de cuero con protección en los dedos de los pies y a riesgos eléctricos.

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

