



ABNT NBR 16603:2017  
500 V - SECO

# MARLUVAS

EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS

## Linha Composite

### 70B22 C

Cód. Comercial: 700212



Botina de segurança com biqueira de composite, colarinho acolchoado, confeccionada em microfibras, fechamento em cadarço, forração interna e solado bidensidade.

### Especificação Técnica

- Biqueira de composite
- Cabedal em microfibras M Micro
- Colarinho acolchoado
- Forração interna
- Palmilha higiênica antibacteriana
- Solado PU Bidensidade



**Solado** Constituído de duas camadas de poliuretano (PU), injetado diretamente no cabedal, sendo a 1ª camada (entressola) mais macia e leve, com densidade de 0,4g/cm<sup>3</sup> proporcionando maior conforto; e 2ª camada (sola) mais compacta com densidade de 1,0 g/cm<sup>3</sup>, resistente a abrasão com sistema antiderrapante constituído de ranhuras especiais de 3mm de altura e 6mm de largura e resistência ao escorregamento em piso cerâmico e piso de aço (Nível SRC).



**Cabedal** Confeccionado em microfibras M Micro com espessura de 17 a 19 linhas.

**Contraforte** Termoplástico 1,5mm

**Requerimento** NBR ISO 20345:2015  
NBR 16603/2017

**Linha** Nylon nº 30 cinza.

**Numeração** PU Bidensidade 33 a 47

**Validade** 36 meses

**Cor** Marrom

**CA** 34540

#### Forro de Gáspea e Suador

Tecido não tecido em fibra curta com espessura mínima de 1,9mm.

#### Biqueira

Plástico polímero ultra-resistente, suportando impactos de 200J e compressão de até 1500Kg (N) e mais leve em cerca de até 51% às biqueiras de aço. Possui também propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal.

**Peso por pé de calçado** 0,447kg

**Altura do cano** 118mm

Obs: A altura do cano é baseada no calçado de numeração 40, podendo ter uma variação de 3,33mm por número.

**Obs:** Os calçados isolantes da classe I possuem a finalidade de isolamento em instalações elétricas de baixa tensão até 500 V, em condições secas. A tensão de ensaio que é 14.000 V ou 14 KV, é a tensão sob a qual o calçado é submetido a verificação de suas propriedades (verifica-se a corrente de fuga).

**Palmilha de higiênica** Anatômica Conformada em EVA antifungo/ antibactéria, composta de micropontos que proporcionam absorção e dessorção do suor.

**Palmilha de montagem** Costurada ao cabedal pelo sistema strobel, em poliéster agulhado e resinado com espessura de 2.0 mm.

#### Embalagem

Saco plástico em caixas coletivas  
Tamanhos: C 565mm x L 300mm x A 245mm  
(Caixa coletiva para até 5 pares)  
Tamanhos: C 414mm x L 315mm x A 505mm  
(Caixa coletiva para até 10 pares)

#### Tecnologias



Tecido composto por fibras de poliéster que garantem maior suavidade, leveza e comodidade aos usuários.



Biqueira de Composite não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto 200J e compressão 1500N conforme norma NBR ISO 20345/2015.



Microfibras de alta performance que proporciona, por meio de microporos, a transpiração, absorção e dessorção do suor. Sua textura é muito parecida com o couro, porém é lavável, muito mais leve e resistente a produtos químicos\*.  
\*Para utilização em áreas com presença de produtos químicos consultar o fabricante indicando o FISPQ.

#### Segmentos



Construção Civil



Elétrica



Mecânica

Nota A validade do equipamento se inicia pela data de fabricação gravada no calçado

Para informações sobre garantia dos calçados Marluvas CLIQUE AQUI ou acesse: [www.marluvas.com.br/garantias/](http://www.marluvas.com.br/garantias/)