

Modelo: **PLUTON**

CATEGORIA

S1PS FO CI HI SR ESD

CE

UE 2016/425

EN ISO 20345:2022

MODELO PROJETADO SEM NENHUM COMPONENTE METÁLICO

COMPOSIÇÃO:

Tecido de malha com reforços de PU Couro anti-abrasão na biqueira Estabilizador de TPU no calcanhar

SOLA

PU + PU Transparente

TAMANHOS DE FÁBRICA

36 a 48

CORES

Preta

Contraste: Cinza claro

Uso

Profissional



LINEA PREMIUM



REDE DE ALTA RESPIRABILIDADE



Disipador Electrostático

REFLETIVO NO SALTO

REFORÇOS DE PU

MALHA RESPIRÁVEL

PELE ANTI-ABRASÃO

PALMILHA TÊXTIL ANTI-PERFURAÇÃO TIPO PS

BIQUEIRA FIBRA DE VIDRO

SOLA PU DUPLA DENSIDADE



DESCRIÇÃO DE COMPONENTES

CORTE SUPERIOR:

- Tecido de malha com reforços de PU.
- Couro anti-abrasão na biqueira.
- Estabilizador de TPU no calcanhar, com refletor.
- Acolchoamento de ESPUMA.
- Forro interno da rede, termorregulador.

PALMILHA INTERIOR:

- Palmilha de ESPUMA de poliéster com acolchoamento na zona do calcanhar e fio antiestático. Antibacteriano e antifúngico.

PALMILHA DE PROTEÇÃO ANTIFURO TÊXTIL (tipo não metálico PS):

Este calçado utiliza uma palmilha têxtil que cumpre as normas exigidas pela norma EN ISO 22568-4:2021 contida na norma geral para calçado de segurança EN ISO 20345:2022. Palmilha confeccionada com múltiplas camadas de tecidos de fibra de alta resistência com tratamento cerâmico especial. Esta palmilha resistente a perfurações (tipo PS não metálico) oferece proteção contra objetos pontiagudos com um diâmetro de 3 mm. Também oferece proteção sobre toda a superfície da forma e outros benefícios, como conforto ergonômico, flexibilidade, isolamento térmico, absorção de umidade e absorção de choque. Sapatos com palmilhas têxteis são mais leves e não são detectados por scanners anti-metal.

BIQUEIRA DE FIBRA DE VIDRO:

Este sapato é feito com um reforço de biqueira de fibra de vidro. Esta biqueira substitui as tradicionais biqueiras de aço, melhorando substancialmente suas características. Esta proteção está devidamente certificada e está em conformidade com a norma EN ISO 22568-2:2019 contida na norma geral para calçado de segurança EN ISO 20345:2022. Suporta um impacto de até 200 Joules (impacto equivalente a 20 kgs caiu de 1 metro de altura até os dedos dos pés). Suporta uma compressão de até 15 KN (equivalente a 1,5 Tn de peso). É 40% mais leve que a biqueira de aço. Não detectado com scanners anti-metal. Possui melhores propriedades térmicas e de isolamento. Resistente a vários ácidos e humidade.

MCAETANO & CIA., LDA

Rua do Barreiro, 492 E – 4470 – 573 Moreira da Maia - PORTUGAL

t.+351 229 406 035

f.+351 229 412 050

geral@mcaetano.pt

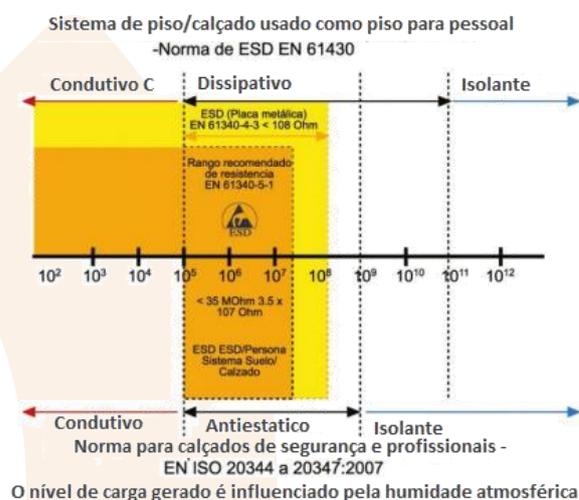
www.mcaetano.pt

SOLA DE POLIURETANO DE DUPLA DENSIDADE:

- Poliuretano de dupla densidade.
- Confortável e leve.
- Antiestático.
- Antiderrapante (SR)

ESD (DISSIPADOR DE CALOR ELETROSTÁTICO): O CALÇADO ESD (DISSIPADOR DE CALOR ELETROSTÁTICO) É TESTADO USANDO O MÉTODO DESCRITO NA NORMA EN 61340 e tem uma resistência elétrica de uma área EPA ao usuário entre $1 \cdot 10^5 \Omega$ e $1 \cdot 10^8 \Omega$.

Quando a combinação calçado e piso é utilizada como principal meio de aterramento do pessoal, a resistência desta combinação deve ser estabelecida pelo gestor ESD da empresa, sendo recomendado que esteja entre $7,5 \cdot 10^5 \Omega$ e $3,5 \cdot 10^7 \Omega$. De acordo com a EN ISO 20345:2022 e seguintes, os materiais com resistência elétrica de até $10^5 \Omega$ são considerados condutores e isoladores são aqueles com resistência superior a $10^9 \Omega$. A norma EN 61340 considera calçados antiestáticos entre $10^5 \Omega$ e $10^8 \Omega$. O Calçado ESD da ADEEPI cumpre estes requisitos da norma, estando na faixa entre os $10^5 \Omega$ e os $10^8 \Omega$ de acordo com todos os testes. Portanto, este calçado ESD é um calçado que tem a garantia de uma resistência elétrica muito baixa em todas as circunstâncias para ter certeza de que evita uma carga eletrostática forte e descontrolada.


Certificação S1PS+FO+CI+HI+SR DE ACORDO COM EN ISO 20345:2022 E EU 2016/425

- S1PS inclui: calçado de base + zona fechada do calcanhar + antiestático (A) + absorção de energia no calcanhar (E) + sola resistente a perfurações (palmilha tipo PS não metálica).
- FO: resistência aos hidrocarbonetos da sola.
- IC: isolamento contra o frio do piso (sapato completo).
- HI: isolamento contra o calor do piso (sapato completo).
- SR: resistência ao deslizamento em ladrilhos cerâmicos com glicerina

MCAETANO & CIA., LDA

Rua do Barreiro, 492 E – 4470 – 573 Moreira da Maia - PORTUGAL
 t.+351 229 406 035
 f.+351 229 412 050
 geral@mcaetano.pt www.mcaetano.pt



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

El fabricante

ADEEPI GRUPO 2002, S.L.
Topacio, 26 · Polígono San Cristóbal
47012 VALLADOLID (España)
C.I.F.: ESB47517503

declara bajo su exclusiva responsabilidad que el EPI

CALZADO DE SEGURIDAD
Modelo: PLUTÓN S1PS FO CI HI SR ESD

es conforme con la legislación de armonización de la Unión aplicable:
Reglamento (UE) 2016/425 y con las normas de armonización: **EN ISO 20345:2022**.

El EPI objeto de esta declaración es idéntico al que ha sido sometido al examen UE de Tipo (módulo B) por el organismo notificador **SGS Fimko Ltd, nº 0598**, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, el cual, ha expedido el certificado de examen UE nº **0598/PPE/24/5217 Issue 1**

El EPI objeto de esta declaración ha sido sometido al procedimiento de **EPI de Categoría II: conformidad con el tipo basada en control interno de la producción (módulo C)**.

Nuestro procedimiento de control de la producción está auditado según norma ISO 9001:2015.

Hecho en Valladolid, el 14 de Noviembre de 2024

Firmado por y en nombre de

Juan Antonio Alcaide
PRESIDENTE DE ADEEPI

