



DESCRIÇÃO

- **MATERIAL:** Tecido técnico de multicamada (fly knitting) / filme TPU
- **FORRO:** Malha tridimensional (sandwich), que proporciona uma melhor fluidez do calor no interior do calçado; Costuras posicionadas simetricamente para garantir uma estrutura fixa e resistente; Reforço anti abrasão em microfibra na zona do calcanhar.
- **PALMILHA INTERIOR:** Amovível em EVA, perfurada e forrada a tecido, com absorção de choque na zona do calcanhar; Antiestática e antibacteriana
- **SOLA:** Poliuretano de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e antiderrapante
- **BIQUEIRA:** Fibra de vidro resistente a impactos até 200J
- **PALMILHA:** Não metálica resistente a 1.100N (teste realizado com um prego de 3 mm de diâmetro)

NORMAS

CE Categoria II



EN ISO 20345:2022



S1PS SR

BS EN IEC 61340-4-3:2018



BS EN 61340-5-1:2016



DADOS DO PRODUTO

Biqueira : Fibra de Vidro	Material Sola : Poliuretano dupla densidade
Material : Tecido técnico de multicamadas (FLY KNITTING)	Cor Material : Preto
Tipo : Sapatos	Palmilha : Não Metálica
Cor Sola : Preto	Peso : 520g (1 Pé, tam.42)
Gênero : Unisexo	Classe : S1PS

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

REF. ARTIGO	DIMENSÕES	CÓD. BARRAS (EAN 13)	QT. / CAIXA	QT. / PACK	PESO	COMPRI.	LARGURA	ALTURA
0122075.34	34	5607880135508	10	—	1.172 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.35	35	5607880118815	10	—	1.214 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.36	36	5607880118709	10	—	1.248 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.37	37	5607880118716	10	—	1.276 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.38	38	5607880118723	10	—	1.308 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.39	39	5607880118730	10	—	1.318 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.40	40	5607880118747	10	—	1.356 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.41	41	5607880118754	10	—	1.39 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.42	42	5607880118761	10	—	1.444 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm
0122075.43	43	5607880118778	10	—	1.5 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122075.44	44	5607880118785	10	—	1.536 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122075.45	45	5607880118792	10	—	1.594 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122075.46	46	5607880118808	10	—	1.65 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122075.47	47	5607880135515	10	—	1.7 kg	0.36 cm	0.41 cm	0.62 cm
0122075.48	48	5607880142858	10	—	1.444 kg	0.33 cm	0.38 cm	0.62 cm

Sapato Sorraia S1PS Fibra Vidro PU ESD SR

Referência: 0122075

NORMAS

CE Categoria II



Cobre a maioria dos EPI: calçado de segurança, capacetes de obra, óculos de protecção, luvas mecânicas, protectores auditivos, vestuário de alta visibilidade e chuva, etc. Antes da comercialização é obrigatório o exame UE de tipo (Módulo B) realizado por organismo notificado.

EN ISO 20345:2022



S1PS SR

Versão mais recente (2022) da EN ISO 20345. Introduziu novos códigos: S6 (calçado impermeável reforçado sem palmilha metálica), S7 (com palmilha), redefinição do SR (escorregamento simplificado) e novos requisitos de traspasse pelo tornozelo.

BS EN IEC 61340-4-3:2018



Revisão de 2018 com procedimentos revistos para calçado dissipativo/condutor, alinhada com a EN 61340-5-1:2016. Fornece a base experimental para a certificação de compliance ESD de calçado.

BS EN 61340-5-1:2016



Revisão de 2016 que reforçou os requisitos de verificação periódica e introduziu novos ensaios para calçado e pavimento. Actual referência aceite em auditorias de qualidade automotive/aeroespacial.

PICTOGRAMAS



S1PS

S1P com palmilha anti-perfuração testada com prego 3 mm.



Biqueira de fibra de vidro

Biqueira leve com alta resistência mecânica e isolamento.



Palmilha anti-perfuração

Protecção da planta do pé contra objectos ponteados — 1 100 N.



SR

Sola com resistência ao escorregamento (revogada em EN ISO 20345:2022).



Densidade dupla

Sola com duas densidades — amortecimento + aderência.



ESD

Protecção contra descargas electrostáticas em ambientes sensíveis (salas EPA).



Dupla camada (Calçado)

Construção em duas camadas — equilíbrio entre protecção e conforto.



100 % sem metal

Calçado sem qualquer componente metálico.



Absorção de energia no calcanhar (E)

Amortecimento no calcanhar — absorve pelo menos 20 J.



Antiestático (A)

Dissipa cargas electrostáticas acumuladas pelo utilizador.



Zonas reforçadas (Calçado)

Zonas de reforço aplicadas em componentes do calçado onde o desgaste é elevado — biqueira exterior, calcanhar, laterais.

TECNOLOGIAS



TPU FILM

Reforço em TPU flexível, resistente à abrasão e impermeável que permite transpirabilidade.



FLY KNITTING

Tecido técnico multicamadas com flexibilidade, rigidez selectiva, baixo peso e resistência.



3D SANDWICH

Malha 100% poliéster que melhora a fluidez do calor e a respirabilidade no interior do calçado.



FIBRE GLASS

Biqueira de fibra de vidro 200J, 35% mais leve que a de aço, não magnética e isolante térmica.



EVA DRY

Palmita em EVA ultra-leve e macia, com boa absorção de impactos e secagem rápida.



PU AGILITY PLUS

Sola PU bi-densidade desportiva para amortecimento, estabilidade e leveza em qualquer ambiente.



ZERO Perforation Plus

Palmita anti-perfuração testada com prego de 3mm — proteção superior à média do mercado (4,5mm).

INDÚSTRIAS



Eletrónica

Fabricação de electrónica, montagem PCBA e manipulação de componentes sensíveis.