



Leve

## ECOMORRIS S1P LOW S1 PS

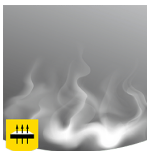
### ECOMORRIS

O ECOMORRIS tem uma missão clara: proteger os seus pés e o ambiente! Utilizando materiais 100% reciclados tais como, gáspea reciclada com certificação GRS e sola em PU de base biológica. Com características de segurança leves, como uma palmilha em Kevlar e uma biqueira de proteção em nanocarbono, este sapato é incrivelmente confortável de usar.

Gáspea	Microfibra reciclada, Nubuck sintético
Forro	Malha reciclada
Palmilha	Palmilha SJ Foam
Palmilha Proteção	Não tecido
Sola exterior	PU BASF à base de BIO
Biqueira	Nanocarbono
Categoria	S1 PS / SR, ESD, FO
Intervalo de tamanhos	EU 35-48 / UK 3.0-13.0 / US 3.0-13.5 JPN 21.5-31.5 / KOR 230-315
Peso da amostra	0.458 kg
Normas	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022



BLK



#### Parte superior respirável

Melhoria da gestão da humidade e da temperatura, para proporcionar conforto prolongado ao utilizador.



#### Descarga eletrostática (ESD)

O sistema ESD possibilita a descarga controlada de energia eletrostática, que pode danificar componentes eletrónicos, e evita os riscos de ignição resultantes de cargas eletrostáticas. Resistência volumétrica entre 100 quilo-ômio e 100 gigaômio



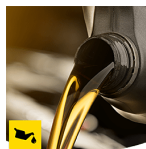
#### Absorção de energia na zona do calcanhar

A absorção de energia na zona do calcanhar reduz o impacto dos saltos ou da corrida no corpo do utilizador.



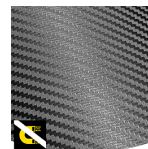
#### Biqueira de nanocarbono

Material ultraleve de alta tecnologia, isento de metal e sem condutividade térmica ou elétrica.



#### Resistente a óleos e combustíveis

A sola exterior é resistente a óleos e combustíveis.



#### Isento de metal

Geralmente, os sapatos de segurança isentos de metal são mais leves do que os sapatos de segurança normais. Além disso, também são muito úteis para profissionais que têm de passar por detetores de metal várias vezes por dia.

## Indústrias:

Montagem, Automóvel, Indústria, Logística

## Ambientes:

Ambiente seco, Superfícies extremamente escorregadias, Superfícies quentes

## Manual de manutenção:

Para prolongar a vida útil dos seus sapatos, recomendamos que os limpe regularmente e que os proteja com produtos adequados. Não seque os sapatos num radiador, nem perto de qualquer fonte de calor.

	Descrição	Unidade de medida	Resultado	EN ISO 20345
<b>Gáspea</b>	<b>Microfibra reciclada, Nubuck sintético</b>			
	Parte superior: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm <sup>2</sup> /h	39.96	≥ 0.8
	Parte superior: coeficiente de vapor de água	mg/cm <sup>2</sup>	320	≥ 15
<b>Forro</b>	<b>Malha reciclada</b>			
	Forro: permeabilidade ao vapor de água	mg/cm <sup>2</sup> /h	50.38	≥ 2
	Forro: coeficiente de vapor de água	mg/cm <sup>2</sup>	403	≥ 20
<b>Palmita</b>	<b>Palmita SJ Foam</b>			
	Palmita: resistência à abrasão (seco/húmido) (ciclos)	ciclos	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800
<b>Sola exterior</b>	<b>PU BASF à base de BIO</b>			
	Resistência à abrasão da sola exterior (perda de volume)	mm <sup>3</sup>	91mm <sup>3</sup> (Density:0.45g/cm <sup>3</sup> )	≤ 150
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.34	≥ 0.31
	Resistência básica antiderrapante - Cerâmica + NaLS - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.37	≥ 0.36
	SR Slip Resistance - Cerâmica + glicerina - Deslizamento do calcanhar para a frente	fricção	0.22	≥ 0.19
	Resistência ao deslizamento SR - Cerâmica + glicerina - Deslizamento para trás e para a frente	fricção	0.24	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhm	Dry:52.4 Wet:22.3	0.1 - 1000
	Valor ESD	MegaOhm	6.1	0.1 - 100
	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	28	≥ 20
<b>Biqueira</b>	<b>Nanocarbono</b>			
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 100 J)	mm	N/A	N/A
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 10 kN)	mm	N/A	N/A
	Biqueira de resistência ao impacto (desobstrução após impacto 200 J)	mm	15.5	≥ 14
	Biqueira de resistência à compressão (desobstrução após compressão 15 kN)	mm	20.0	≥ 14

Tamanho da amostra: 42

Os nossos sapatos estão em constante evolução, os dados técnicos acima mencionados podem mudar. Todos os nomes de produtos e marca Safety Jogger, são registados e não podem ser utilizados ou reproduzidos em qualquer formato, sem o nosso consentimento por escrito.