

WATT 6B15.20

SB P SRC FO E WR WRU HRO *

* Testado e aprovado com uma voltagem de 18000V a 60 Hz durante um minuto, de acordo com a norma americana **ASTM F2413-18**.

PAG 1/2

TAMANHOS 36 - 47



FORRO SYMPATEX

Membrana impermeável que permite a absorção e remoção do vapor de água através do revestimento até ao exterior.

PLANTAR DE PU ISOLANTE

Especialmente desenvolvido para quem trabalha com eletricidade.

PALMILHA Q-FLEX

Anti perfuração, não metálica.

PALMILHA DE CORTIÇA

Palmilha feita de cortiça que oferece extra proteção isolante.

MATERIAL PELE NUBUCK

Pele tratada, macia e uniforme, com excelentes características de transpiração, o que aumenta o nível de conforto. Excelente durabilidade e resistência à água.

BIQUEIRA CARBONLIGHT

Biqueira de proteção não metálica, ultraleve e resistente a pressões até 200 Joules.

REFORÇO DA BIQUEIRA

Extra proteção e resistência.

BORRACHA NITRÍLICA

SOLA FUSION

A entressola em PU é suave, leve e confortável. O rasto é de borracha nitrílica isolante contra descargas eletrostáticas.



CARBONLIGHT
BIQUEIRA



Q FLEX
PALMILHA



IMPERMEÁVEL



SEM
METAL



PROTEÇÃO
ELETRICIDADE

NORMAS EN ISO 20345:2011 & ASTM F2413-18

SB - Segurança básica - calçado com biqueira resistente ao choque de energia equivalente a 200 Joules

P - Resistência à perfuração da sola

SRC - Resistência ao escorregamento em cerâmica, detergente, aço e glicerina

FO - Resistência da sola aos hidrocarbonetos

E - Absorção de energia pelo calcanhar

WR - Resistente à água

WRU - Penetração e absorção de água pela gáspea

HRO - Resistência ao calor por contacto da sola

VANTAGENS

Proteção contra altas voltagens | Impermeável | Respirável |
Não metálica | Conforto | Excelentes características anti derrapantes |
Sola com proteção a altas temperaturas

AMBIENTE DE TRABALHO

ELETRICISTAS | TRABALHADORES FERROVIÁRIOS | DISTRIBUIDORES DE
ENERGIA | AMBIENTES DE ALTO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

WATT 6B15.20

SB P SRC FO E WR WRU HRO *

* Testado e aprovado com uma voltagem de 18000V a 60 Hz durante um minuto, de acordo com a norma americana **ASTM F2413-18**.



PAG 2/2

* **PROTEÇÃO CONTRA**

ALTAS VOLTAGENS

ATÉ 18000 V A 60 HZ

de acordo com a norma americana **ASTM F2413-18**

INFORMAÇÃO TÉCNICA

MATERIAIS	NORMAS	DESCRIÇÃO	UNI.	RESULTADOS	REQ. EN ISO 20345
BIQUEIRA Policarbonato que protege os dedos dos pés contra danos mecânicos e pressão até 200 joules.	5.3.2.3	RESISTÊNCIA AO IMPACTO	mm	17	> = 15
	5.3.2.4	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	mm	15,0	> = 13,5
GÁSPEA Pele tratada, macia e uniforme, com excelentes características de transpiração, o que aumenta o nível de conforto. Excelente durabilidade e resistência à água.	5.4.6	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	mg/cm ²	9,7	> = 0,8
		COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE	mg/cm ²	83,4	> = 15
	5.4.3	FORÇA DE RASGAMENTO	N	321	> = 120
	6.3	PERMEABILIDADE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (TRANSMITIDA APÓS 60 MIN)	g	0	max. 0,2
		PERMEABILIDADE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (ABSORVIDA APÓS 60 MIN)	%	4,5	max. 30
FORRO GÁSPEA SYMPATEX - Membrana impermeável que absorve o vapor de água e remove-o do forro ao exterior.	5.5.3	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	mg/cm ²	4,3	> = 2
		COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE	mg/cm ²	35	> = 20
	5.5.1	FORÇA DE RASGAMENTO	N	21	> = 15
	5.5.2	RESISTÊNCIA À ABRASÃO (SECO)	cycles	sem rutura	51.200
		RESISTÊNCIA À ABRASÃO (HUM)	cycles	sem rutura	25.600
FORRO CALCANHAR POROMAX - Tecnologia inovadora devido à estrutura das câmaras internas que remove o ar quente e húmido da parte superior do sapato e facilita a distribuição uniforme da temperatura dentro dos sapatos.	5.5.1	RESISTÊNCIA À ABRASÃO (SECO)	cycles	sem rutura	25.600
	5.5.2	RESISTÊNCIA À ABRASÃO (HUM)	cycles	sem rutura	12.800
RESISTÊNCIA ELÉTRICA (EH) A capacidade de resistência perante altas voltagens.	ASTM F2413-18	DESCARGA ELECTROSTÁTICA	V	conforme	18000 V at 60 Hz for one minute
PLANTAR Compósito não metálico e anti estático.	6.2.1.1	RESISTÊNCIA À PERFORAÇÃO	N	sem perforação	> = 1.100
ABSORÇÃO DE CHOQUE A capacidade de absorção do choque	6.2.4	ABSORÇÃO DE CHOQUE (CALCANHAR)	J	81 / 84	min. 20
SOLA Entressola de PU suave, que garante uma excelente restituição da energia de impacto e conforto, em combinação com borracha nitrílica que assegura excelente aderência e proteção contra altas temperaturas.	5.8.2	FORÇA DE RASGAMENTO	N/mm	15	> = 8
	5.8.3	RESISTÊNCIA À ABRASÃO	mm ³	140	max. 150
	5.8.4	RESISTÊNCIA À DOBRA	mm	0,3	max. 4
	6.4.1	RESISTÊNCIA AO CALOR	°C	conforme	solo aquecido até 300°C durante 1 min.
	5.11	RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO EM CERÂMICA COM ÁGUA E DETERGENTE	flat heel	0,51 0,40	> = 0,32 > = 0,28
		RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO EM INOX COM CLIGERINA	flat heel	0,23 0,15	> = 0,18 > = 0,13