

FICHA TÉCNICA

Artigo: **B0154 PRADO**

Norma: **EN ISO 20345:2022 +A1:2024**

Categoria de segurança: **S3S LG FO SR**



Sola	S55 BLACK
Peso do sapato, tamanho 42:	645 g
Altura total do sapato:	120 mm
Forma:	11, 5
Tipo de construção / Sola:	STROBEL; sola AirTech monodensidade injetada
Palmilha anti-perfuração	Tecido balístico Fresh'n Flex (PS)
Palmilha:	
Palmilha em dotação:	Dry'n Air Comfort Plus
Outras palmilhas utilizáveis e (certificadas):	B07; Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia; Dry'n Air Comfort Cube; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic

"Calçado completo: proteções"				
Componente	Descrição	Valor	Requisito mínimo	Norma
Ponteira de aço	Resistência ao impacto (200J)	14,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Resistência à compressão (15kN)	17,0 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.4
Sola (SR)	Resistência ao deslizamento 20345:2011			
	•Cerâmica + Det. - Calcanhar	0,36	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Cerâmica + Det. + Ponteira	0,41	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Cerâmica + Glicerina (SR) - Calcanhar	0,22	≥ 0,19	6.2.10.1
Fresh'n Flex (PS)	•Cerâmica + Glicerina (SR) - Ponteira	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
	Resistência à perfuração 20345:2011	1240 N	Valor médio ≥ 1100N; Cada valor único ≥ 950N	6.2.1.1.4
Sapato com palmilha (A)	Resistência elétrica	seco 79,19 MΩ - úmido 79,19 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2
Absorção de energia (E)	Absorção de energia da área do tacão	29 J	≥ 20 J	6.2.4

Corte				
Material	Descrição	Valor	Requisito mínimo	Norma
Pele flor estampada	Resistência ao rasgamento	306 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistência à tracção	N/A	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Permeabilidade ao vapor de água	1,6 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coeficiente de vapor de água	24,1 mg/cm²	≥ 15mg/cm²	5.4.6
	Conteúdo de cromo VI (se for pele)	Não detectável	Não detectável	6.11
	Penetração de água	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorção de água	11,7 %	≤ 30%	6.3

Interior				
Material	Descrição	Valor	Requisito mínimo	Norma
Tecido 3D de alta tecnologia	Resistência ao rasgamento	51 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistência à abrasão	• Sem furo seco	Sem furos antes de 51.200 ciclos	5.5.2
		• Nenhum furo em ambiente úmido	Sem furos antes de 25.600 ciclos	5.5.2
	Permeabilidade ao vapor de água	80,1 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² h	5.5.3

Sola				
Material	Descrição	Valor	Requisito mínimo	Norma
AirTech Sola de monodensidade	Altura ressaltos	3,9 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistência ao rasgamento	11,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistência à abrasão	85 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Resistência à flexão após 30.000 ciclos	0,8 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistência à flexão após 150.000 ciclos (hidrólise)	1,1 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Descolamento da entressola	N/A	> 4 N/mm; ≥ 3 N/mm com rasgo na sola*	5.8.6
	Resistência aos hidrocarbonetos FO (variação de volume)	3 %	≤ 12%	6.4.2
				6.4.3

Emitido por: Diretor de Inovação Eng. Cataldo De Luca

Assinatura 

O conteúdo desta ficha técnica é propriedade da BASE Protection Srl. É expressamente proibida a reprodução, ainda que parcial, dos textos e/ou imagens apresentados.

Ficha técnica sujeita a revisão no momento da emissão do certificado. Exceto por erros tipográficos. A BASE PROTECTION reserva-se o direito de modificar o conteúdo da ficha técnica.