

## SCHEDA TECNICA



Articolo:	<b>B0241 OAK</b>
Norma:	<b>EN ISO 20345:2011 e UNI 11583</b>
Categoria di Sicurezza:	<b>S3 SRC</b>
Altezza calzatura intera:	<b>Mod. B, H 115 mm (≥ 113 mm, Rif. UNI EN 20345-5.2.2)</b>
Peso calzatura tg 42:	<b>592 gr</b>
Calzata:	<b>11,5</b>
Tipo costruzione:	<b>STROBEL; SUOLA PU/TPU SKIN</b>
Pulizia e manutenzione:	Utilizzare spazzole a setole morbide e acqua. Non impiegare sostanze quali alcool, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente.
Settori consigliati:	<b>Artigianato, edilizia, industria leggera, , industria tecnologia avanzata.</b>

Calzatura intera: protezioni				
Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Puntale in alluminio amagnetico	Resistenza all'urto (200 J)	15,0 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza libera dopo l'urto</li> </ul>			
	Resistenza alla compressione (15 kN)	17,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza libera dopo la compressione</li> </ul>			
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – pianta (suola intera)</li> </ul>	0,34	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – tacco (angolo di 7°)</li> </ul>	0,30	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – pianta (suola intera)</li> <li>SRB – tacco (angolo di 7°)</li> </ul>	0,23 0,15	≥ 0,18 ≥ 0,13	5.3.5.4 5.3.5.4
Suola tetti	Resistenza allo scivolamento sui tetti inclinati			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pianta in direzione avanti</li> <li>Pianta in direzione indietro</li> </ul>	0,48 0,37	≥ 0,38 ≥ 0,30	<b>UNI 11583</b>
Fresh'n Flex (P)	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistenza elettrica</li> </ul>	a secco $2,32 \times 10^8 \Omega$ a umido $9,08 \times 10^7 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Suola/tomaio	Isolamento termico			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calore (HI)</li> <li>Freddo (CI)</li> </ul>	N/A N/A	≤ 22°C ≤ 10°C	6.2.3.1 6.2.3.2
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	28 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Resistenza all'acqua (penetrazione acqua)	N/A	≤ 3 cm <sup>2</sup>	6.2.5
(M)	Protezione metatarsale	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tomaio				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Pelle fiore ingrassata	Resistenza allo strappo	216 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	1,8 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
	Coefficiente al vapor d'acqua	17,4 mg/ cm <sup>2</sup>	≥ 15,0 mg/ cm <sup>2</sup>	5.4.6
	Valore di pH	3,80	≥ 3,2	5.4.7
	Contenuto di cromo VI	Non rilevato	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	21%	≤ 30 %	6.3

Fodera				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Tessuto 3D hi-tech	Resistenza allo strappo	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> <li>a secco la superficie non presenta alcun foro</li> <li>a umido la superficie non presenta alcun foro</li> </ul>	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
	Permeabilità al vapor d'acqua	21,1 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5.5.3
	Coefficiente al vapor d'acqua	175,3 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 20,0 mg/cm <sup>2</sup>	5.5.4
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.5.5
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.5.5

Sottopiede				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Fresh'n Flex	Spessore	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	86 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	94 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli)	Nessun danno	Danneggiamento ≤ del riferimento normativo	5.7.4.1
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.7.5

Plantare estraibile				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Dry'n air gel	Spessore	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	86 mg/cm <sup>2</sup>	Permeabile o ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	95 %	Permeabile o ≥ 80%	5.7.3
	Resistenza all'abrasione	Nessun danno	Nessun foro prima di 25600 cicli a secco e 12800 cicli a umido	5.7.4.2
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.7.5

\* Calzatura certificata anche con i plantari Dry'n air ScanFit Omnia.

Suola				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Spessore suola senza ramponi	N/A	≥ 6,0 mm	5.8.1.1
	Altezza ramponi	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	7,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
Intersuola in PU;	Resistenza all'abrasione	81 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perdita di volume relativa</li> </ul>			
Battistrada in TPU SKIN (TPU ad alta densità)	Resistenza alle flessioni	2,5 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Idrolisi	3,0 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli</li> </ul>			
	Distacco battistrada-intersuola	N/A	≥ 4 N/mm; (* ) ≥ 3 N/mm con strappo della suola	5.8.6
	(HRO) Resistenza al calore per contatto (300°C)	N/A	Nessun danno (fusione, rottura)	6.4.1
	(FO) Resistenza idrocarburi (variazione di volume)	3,5 %	≤ 12%	6.4.2

Emesso da: Resp. tecnico Ing. C. DE LUCA

Data: 06/05/2022

Firma: