



## SCHEDA TECNICA ART. BLACKBURN

**Descrizione modello** Stivale in Eco Leather, fodera invernale 80% poliestere - 20% acrilico, sottopiede non metallico HRP, soletta THERMO-PLUS ad elevato isolamento termico, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, antistatica

**Plus** Intersuola particolarmente studiata nella sua densità per favorire la morbidezza a tutto vantaggio del comfort  
**Campi di impiego suggeriti** Chimica / Alimentare, Edilizia/carpenteria, industria petrolchimica, industria petrolifera, industria navale, ambienti freddi, industria mineraria, professionisti/artigiani

**Consigli di manutenzione** Pulire periodicamente i solchi della suola e il tomaio con materiali non aggressivi che potrebbero compromettere qualità, sicurezza e durata della calzatura, non asciugare in vicinanza o a contatto diretto con fonti di calore



Classe protezione:  
 S3 CI SRC  
 Taglie: 36-48  
 Calzata: 12  
 Peso(±10%): 649 gr. (\*)

Calzatura completa	Punto norma	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito EN ISO 20345
<b>Protezione delle dita:</b> puntale Top Composite resistente all'urto a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	15,5	>= 14
	5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	15,0	>= 14
<b>Lamina:</b> sottopiede non metallico HRP Insole con strati di fibre ad alta tenacità, ceramizzati e sottoposti al trattamento al plasma	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	1.100	>= 1.100
<b>Calzatura antistatica:</b> capacità di dissipazione della carica elettrostatica	6.2.2.2	Resistenza elettrica in condizioni di umidità	Mohm	11,3	>= 0,1
			Mohm	43	<= 1000
<b>Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	32,0	>= 20
<b>Tomaio:</b> Eco Leather idrorepellente, colore nero, spessore 2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cmq h	1,8	>= 0,8
	5.4.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	17,2	>= 15
		Carico di strappo	N	90	>= 60
<b>Fodera anteriore e posteriore:</b> fodera invernale 80%poliestere – 20% acrilico	5.5.3	Permeabilità al vapore acqueo	mg/cmq h	5,6	>= 2
	5.5.1	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	46,4	>= 20
		Carico di strappo	N	23	>= 15
	5.5.2	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
		Resistenza all'abrasione (umido)	cicli	no fori	12.800
<b>Sottopiede:</b> in tessuto HRP Insole, resistente alla perforazione	5.7.3	Assorbimento d'acqua	Mg/cm <sup>2</sup>	78	>= 70
		Deassorbimento d'acqua		99%	>= 80%
<b>Suola:</b> Poliuretano bidensità, resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, antistatico	5.8.2	Carico di strappo	kN/m	11,5	>= 8
	5.8.3	Resistenza all'abrasione	mm <sup>3</sup>	50	<= 150
	5.8.4	Resistenza alle flessioni	mm	1,5	<= 4
	5.8.5	Idrolisi	mm	2,5	<= 6
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	-0,6%	<= 12%
	5.1.1	Resistenza scivolamento su ceramica	piatta	0,43	>= 0,32
		con acqua e detergente	inclinata	0,40	>= 0,28
5.1.1	Resistenza scivolamento su acciaio	piatta	0,21	>= 0,18	
	con glicerina	inclinata	0,15	>= 0,13	

Nel modello Blackburn e nei suoi componenti, non è stata rilevata la presenza di sostanze pericolose indicate nell'Allegato XVII del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche ed integrazioni.

(\*) = peso indicativo riferito a 1/2 paio nella tg. 42