SCHEDA PRODOTTO

HELIUM BLACK S3S FO SR

Rif. Prod.	12790-N00
Cat. di Sicurezza	S3S FO SR
Range di Taglie	36 - 47
Peso (tg. 43)	530 g
Forma	A
Calzata (38-39)	10
Calzata (40-47)	11

Descrizione del modello Calzatura bassa, in **ECOLORICA®** idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **DRYFRESH** 100% poliestere, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica type **PS** con chiodo Ø 3,0 mm.

Plus METAL FREE. Tomaia lavabile con acqua e sapone neutro ad una temperatura massima di 40°C. Soletta **EVANIT**, con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi. **ANTI TORSION SUPPORT**, supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro, opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie. Suola profumata

Impieghi consigliati Calzature per l'industria chimica

Modalità di conservazione delle calzature Mantenerle sempre pulite lasciandole sempre asciugare in luogo ventilato lontano da fonti di calore. Si consiglia di non utilizzare in modo prolungato e ripetuto in presenza di agenti organici, diserbanti o pesticidi, acidi forti o temperature estreme. E' da evitare l'immersione completa in acqua di mare, nel fango, in calci idrate o cemento mescolato con acqua



MATERIALI / ACCESSORI

Calzatura completa	**Protezione delle dita:** puntale non metallico **TOP RETURN** ultra leggero resistente: all'urto fino a 200 J; alla compressione fino a 1500 Kg
	Lamina antiperforazione: in **Tessuto** multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a **perforazione zero**
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche
	Sistema antishock
Tomaio	**ECOLORICA®**, idrorepellente, colore nero spessore 1,8 mm
Fodera Anteriore	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm
Fodera Posteriore	Tessuto **DRYFRESH**, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm
Suola	Poliuretano/TPU antistatico, direttamente iniettata su tomaia:
	Battistrada: TPU colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	**16**	≥ 14
5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	**16**	≥ 14
6.2.1.1.4	Resistenza alla perforazione (requisito **PS** con chiodo Ø 3,0 mm)	N	**1257**	≥ 1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	MΩ	**403**	≥ 0.1
	- in ambiente secco	MΩ	**601**	≤ 1000
6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	**36**	≥ 20
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 3,8**	≥ 0,8
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 32,5**	≥ 15
6.3	Assorbimento d'acqua		**8,1%**	≤ 30%
	Penetrazione d'acqua		**0,0 g**	≤ 0,2 g
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 84,7**	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 677,4**	≥ 20
5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 9,9**	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 80**	≥ 20
5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	**112**	≤ 150
5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	**0,9**	≤ 4
5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	**3,8**	≥ 3
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	**6**	≤ 12
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		**0,41**	≥ 0,36
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		**0,35**	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		**0,28**	≥ 0,22

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti.
Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.

SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	**0,25**	≥ 0,19

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti.
Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.