

SCHEDA PRODOTTO

**THERMIC WHITE
S5S HI CI HRO M
AN CR LG FO SR**

Rif. Prod.	00040-N13
Cat. di Sicurezza	S5S HI CI HRO M AN CR LG FO SR
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	1358 g
Forma	D
Calzata	12

Descrizione del modello Calzatura al ginocchio (stivale), in poliuretano/gomma nitrilica colore bianco e grigio chiaro, impermeabile, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

Plus Metal Free. Ramponi antisurfa 11 mm. **Cold Defender PU** è una mescola speciale poliuretanica in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di resistenza meccanica alle basse temperature ed isolamento termico. **La mescola è addizionata con una essenza profumante che combatte i cattivi odori.** Eccellente resistenza agli oli minerali e agli idrocarburi. Innovativa mescola ultraleggera, reagisce molto bene all'idrolisi, consentendo allo stivale di mantenere intatte nel tempo le prestazioni chimiche e fisiche. **Isolamento dal freddo -50°C**, il comfort termico all'interno dello stivale rimane ottimale in condizioni statiche. Soletta **COLD BARRIER** anatomica, antistatica, profumata, isolante dalle basse temperature, rivestita in tessuto felpato. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale mescola di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal freddo. Disponibile su richiesta, anche con rivestimento interno termoisolante o collarino. Sperone per facilitare lo sfilamento. **Trattamento UVR Ultra Violet Resistant ritardante l'ingiallimento**

Impieghi consigliati: Stivali per l'industria alimentare

Modalità di conservazione delle calzature: PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO. Lasciare asciugare gli stivali in luogo ventilato, lontano da fonti di calore. Avere cura di rimuovere tutti i residui di terra o altre sostanze contaminanti utilizzando un panno morbido. Lavare periodicamente gli stivali con acqua e sapone. Non usare prodotti aggressivi (benzine, acidi, solventi) che possono compromettere qualità, sicurezza e durata delle calzature



MATERIALI / ACCESSORI

Calzatura completa	Protezione metatarsale	
	Resistenza al taglio	6.2.6.2
	Protezione del malleolo (Lato Interno)	6.2.8.3
		6.2.7
	Protezione del malleolo (Lato Esterno)	6.2.7
	Protezione delle dita: puntale non metallico in fibra di vetro resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6
		5.3.2.7
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2
	Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.1

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito
6.2.6.2	Resistenza all'urto (altezza libera dopo l'urto)	mm	45	≥ 40
6.2.8.3	Resistenza al taglio	Fattore	3	≥ 2,5
6.2.7	Protezione del malleolo (Lato Interno) (forza media) (forza massima singola)	kN	8	Media ≤10
	Protezione del malleolo (Lato Esterno) (forza media) (forza massima singola)	kN	8,3	Singola ≤15
5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	7,6	Media ≤10
	(altezza libera dopo la compressione)	mm	7,5	Singola ≤15
5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	18	≥ 14
		mm	15,5	≥ 14
6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito PS con chiodo Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	324,35	≥ 0,1
6.2.3.1	Isolamento dal calore	MΩ	629,22	≤ 1000
		°C	4	≤ 22

	Isolamento dal freddo del fondo della calzatura	6.2.3.2	(aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C) Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	7	≤ 10
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	48	≥ 20
		5.3.3	Tenuta all'acqua	----	nessuna perdita d'aria	Nessuna perdita d'aria
Gambale	Cold Defender PU, antibatterico, resistente a -25°C, anatomico, leggero e flessibile, colore bianco	5.4.4	Modulo a 100% di allungamento Allungamento a rottura	Mpa %	1,6 379	da 1,3 a 4,6 > 250
		5.4.5	Resistenza alle flessioni	Cicli	dopo 150.000 nessuna rottura	dopo 150.000 nessuna rottura
Intersuola	Cold Defender PU, antibatterico, resistente a -25°C, antishock e isolante termicamente, colore bianco	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	80	≤ 250
Battistrada	Gomma nitrilica (HRO), resistente all'idrolisi, all'abrasione, allo scivolamento, dall'elevato grip, colore grigio perla	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,1	≤ 4
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	Nessuna fusione	Nessuna fusione
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	9,5	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,40 0,35	≥ 0,36 ≥ 0,31
		6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°) SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,25 0,21	≥ 0,22 ≥ 0,19