

SCHEDA PRODOTTO

NEW FOUNDRY

Rif. Prod.	21496-000
Cat. di Sicurezza	S3 M HI HRO FE AL HI1 SRC
Range di Taglie	39 - 48
Peso (tg. 42)	1150 g
Forma	C
Calzata	12

Descrizione del modello Calzatura al polpaccio, in pelle fiore idrorepellente, colore nero, con fodera in pelle traspirante, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**.

Plus Protezione metatarsale – 100J. Le caratteristiche della superficie esterna della calzatura sono tali da non trattenere il metallo fuso. Tutte le parti metalliche (es. fibbie o rivetti) sulla superficie esterna della calzatura sono coperte o rivestite. Soletta estraibile **HEAT BARRIER**, anatomica, antistatica, forata, profumata, isolante dalle alte temperature, rivestita in tessuto. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale miscela di poliuretano messa a punto per garantire isolamento dal caldo. Suola cucita interamente in gomma nitrilica resistente alle temperature estreme da -20° C a +300 °C. Chiusura con velcro regolabile. Lacci ignifughi. Tripla cucitura in **KEVLAR®** nei punti di maggior stress.

Impieghi consigliati Calzature di protezione dai rischi termici ed elevata resistenza agli spruzzi dei metalli fusi. Calzature per industria siderurgica.

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

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito
Calzatura completa	Protezione metatarsale in materiale antiurto	6.2.6.2	Resistenza all'urto (altezza libera dopo l'urto)	mm	41,2	≥ 40
	Protezione delle dita: puntale in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica resistente: alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	14,5	≥ 14
		5.3.2.4	Resistenza alla compressione (altezza libera dopo la compressione)	mm	15	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	6.2.2.2	Resistenza elettrica			
			- in ambiente umido	MΩ	971	≥ 0.1
Tomaio	Isolamento dal calore del fondo della calzatura	6.2.3.1	- in ambiente secco	MΩ	1000	≤ 1000
			Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C)	°C	16	≤ 22
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	44	≥ 20
	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 3,0/3,2 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 0,9	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 20,1	> 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua		10%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
	Fodera Anteriore	Pelle scamosciata, traspirante e resistente all'abrasione, colore grigio antracite spessore 1,0 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,2
Coefficiente di permeabilità	mg/cmq			> 40,8	≥ 20	
Fodera Posteriore	Pelle, traspirante e resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,0 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 6,2	≥ 2
Coefficiente di permeabilità			mg/cmq	> 52,5	≥ 20	
Suola	Gomma nitrilica, antistatica, resistente alle alte temperature, applicata su tomaia:	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm³	135	≤ 150

colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali, agli acidi deboli confortevole e antishock	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2	≤ 4	
	6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	-----	Nessuna fusione	Nessuna fusione	
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	4,6	≤ 12	
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,40	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,37	≥ 0,28
		SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,18	≥ 0,18	
		SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,14	≥ 0,13	
	Paragrafo EN ISO 20349:2010	Risultato ottenuto		Requisito		
Resistenza agli effetti del metallo fuso: FE 1400°C +/-50 AL 780°C +/-50	5.3	a) non si è verificata penetrazione di metallo fuso nella superficie interna entro 10 s dall'inizio del versamento b) tempo di fiamma residua · 5 s dal cessato versamento c) non si è verificata la fusione o l'accensione della superficie interna; d) il metallo non aderisce alla superficie della calzatura				
Resistenza del tomaio alla trasmissione del calore per contatto:	5.5	Al termine della prova, non si è verificata fusione della superficie interna. Tempo di soglia = 8 s.	Tempo di soglia · 6 s			
Comportamento al fuoco del materiale tomaio:	5.6	Al termine della prova, il tomaio non presenta buchi e la superficie interna della fodera non si è sciolta. Tempo di fiamma residua = 0 s. Tempo di incandescenza residua = 0 s.	Tempo di fiamma residua · 2 s Tempo di incandescenza residua · 5 s			
Isolamento dal calore del complesso soletta (HI1):	5.7	Temperatura del bagno di sabbia =150°C temperatura interna della calzatura dopo 30 minuti = 38 °C tempo di esposizione = 30 minuti Valutazione = Nessun danneggiamento	Temperatura interna della calzatura dopo 30 minuti · 42°C Nessun danneggiamento			
Ritiro superficiale del cuoio:	5.8	Variazione dimensionale provino "A" = 3,6 % Variazione dimensionale provino "B" = 6,0 % Variazione dimensionale provino "C" = 4,5 %	Variazione dimensionale · 10%			