

# SCHEDA PRODOTTO

FUSE S3S CI SC HRO  
FO SR



Rif. Prod.	13541-N00
Cat. di Sicurezza	S3S CI SC HRO FO SR
Range di Taglie	40 - 47
Peso (tg. 42)	740 g
Forma	B
Calzata	12

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in pelle stampata idrorepellente, colore nero, con tessuto **SANY-DRY®**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica  
**Perforazione Zero**

**Plus** Sistema di protezione dei lacci da scintille in pelle, chiusura con velcro. 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 conduttori. **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. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto). **Cuciture ignifughe**

**Impieghi consigliati** Calzature per saldatori, aziende siderurgiche.

**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 idrati o cemento mescolato con acqua

## MATERIALI / ACCESSORI

Calzatura completa	<b>Protezione delle dita:</b> puntale <b>FIBERGLASS CAP</b> non metallico in fibra di vetro resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	<b>15,5</b>	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>16</b>	≥ 14
	<b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>	6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
	<b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	<b>91,07</b>	≥ 0,1
	<b>Isolamento dal freddo del fondo della calzatura</b>	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	<b>5</b>	≤ 10
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>30</b>	≥ 20
Tomaio	Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 2</b>	≥ 0,8
		6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua	mg/cmq	<b>&gt; 21,5</b>	> 15
Fodera	Feltrino, traspirante, colore grigio antracite	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 17,5</b>	≥ 2
	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 141,7</b>	≥ 20
Anteriore	Tessuto <b>SANY-DRY®</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 64,4</b>	≥ 2
	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 515,4</b>	≥ 20
Posteriore	PU/gomma nitrilica, antistatica, resistente alle alte temperature, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>120</b>	≤ 150
	Battistrada: gomma nitrilica, colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>2</b>	≤ 4
Suola		5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>4</b>	≥ 3
		6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	<b>Nessuna fusione</b>	Nessuna fusione
Intersuola		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>8,9</b>	≤ 12

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	<b>15,5</b>	≥ 14
	5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>16</b>	≥ 14
	6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
	6.2.2.2	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	MΩ	<b>91,07</b>	≥ 0,1
	6.2.3.2	Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)	°C	<b>5</b>	≤ 10
Tomaio	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>30</b>	≥ 20
	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h	<b>&gt; 2</b>	≥ 0,8
	6.3	Assorbimento d'acqua Penetrazione d'acqua	mg/cmq	<b>&gt; 21,5</b>	> 15
				<b>9,3%</b>	≤ 30%
				<b>0,0 g</b>	≤ 0,2 g
Fodera	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 17,5</b>	≥ 2
Anteriore		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 141,7</b>	≥ 20
Fodera	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 64,4</b>	≥ 2
Posteriore		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 515,4</b>	≥ 20
Suola	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>120</b>	≤ 150
	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>2</b>	≤ 4
	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>4</b>	≥ 3
	6.4.4	Resistenza al calore per contatto (300 °C)	----	<b>Nessuna fusione</b>	Nessuna fusione
Intersuola	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>8,9</b>	≤ 12

Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)			<b>0,43</b>	≥ 0,36
	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)	<b>0,37</b>	≥ 0,31
		ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)	<b>0,29</b>	≥ 0,22
	6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)	<b>0,24</b>	≥ 0,19
		SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		