

Rif. Prod.	22230-000
Cat. di Sicurezza	S1PS FO SR
Range di Taglie	39 - 47
Peso (tg. 42)	580 g
Forma	A
Calzata	11

**Descrizione del modello** Pantofola in pelle scamosciata forata e elastan **LYCRA®**, colore beige, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica  
**Perforazione Zero**

**Plus** 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. Supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro (ARCH SUPPORT), opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose. Suola profumata. **Protezione della punta in pelle antiabrasione.**

**Impieghi consigliati** Magazzini, trasporti, industria in generale

**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

<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> puntale in acciaio, verniciato con resina epossidica resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6 5.3.2.7	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm mm	<b>15</b> <b>15</b>	≥ 14 ≥ 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 MΩ	<b>598</b> <b>739</b>	≥ 0,1 ≤ 1000
	<b>Sistema antishock</b>	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>34</b>	≥ 20
<b>Tomaio</b>	Pelle scamosciata, colore beige spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 5,1</b> <b>&gt; 42,2</b>	≥ 0,8 ≥ 15
<b>Tomaio</b>	Pelle, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 1,6</b> <b>&gt; 17</b>	≥ 0,8 ≥ 15
<b>Tomaio</b>	<b>MICROTECH</b> , traspirante, colore giallo spessore 1,8 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 1,1</b> <b>&gt; 15,2</b>	≥ 0,8 ≥ 15
<b>Fodera</b>	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 84,7</b>	≥ 2
<b>Anteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 677,4</b>	≥ 20
<b>Fodera</b>	Tessuto <b>SANY-DRY®</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore giallo	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 64,4</b>	≥ 2
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 515,4</b>	≥ 20
<b>Suola</b>	Poliuretano antistatico bi-densità, direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: colore nero, alta densità, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4 5.8.5 5.8.7	Resistenza all'abrasione (perdita di volume) Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Resistenza al distacco suola/intersuola	mm³ mm N/mm	<b>89</b> <b>1</b> <b>3,5</b>	≤ 150 ≤ 4 ≥ 3
	Intersuola: colore beige, bassa densità, confortevole e antishock Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	6.4.2 5.3.5.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)	% ceramica + soluzione detergente	<b>3,5</b> <b>0,40</b>	≤ 12 ≥ 0,36

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
<b>Calzatura completa</b>	5.3.2.6 5.3.2.7	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm mm	<b>15</b> <b>15</b>	≥ 14 ≥ 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 MΩ	<b>598</b> <b>739</b>	≥ 0,1 ≤ 1000
	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>34</b>	≥ 20
<b>Tomaio</b>	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 5,1</b> <b>&gt; 42,2</b>	≥ 0,8 ≥ 15
<b>Tomaio</b>	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 1,6</b> <b>&gt; 17</b>	≥ 0,8 ≥ 15
<b>Tomaio</b>	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	<b>&gt; 1,1</b> <b>&gt; 15,2</b>	≥ 0,8 ≥ 15
<b>Fodera</b>	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 84,7</b>	≥ 2
<b>Anteriore</b>		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 677,4</b>	≥ 20
<b>Fodera</b>	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 64,4</b>	≥ 2
<b>Posteriore</b>		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 515,4</b>	≥ 20
<b>Suola</b>	5.8.4 5.8.5 5.8.7	Resistenza all'abrasione (perdita di volume) Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Resistenza al distacco suola/intersuola	mm³ mm N/mm	<b>89</b> <b>1</b> <b>3,5</b>	≤ 150 ≤ 4 ≥ 3
	6.4.2 5.3.5.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)	% ceramica + soluzione detergente	<b>3,5</b> <b>0,40</b>	≤ 12 ≥ 0,36

	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)	<b>0,37</b>	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)	<b>0,25</b>	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	<b>0,27</b>	≥ 0,19