

## SCHEDA TECNICA ART. RELAY

**Descrizione modello:** calzatura bassa in MESH nero, con inserti in HIGH-TEX; fodera 100% poliestere; sottopiede non metallico HRP INSOLE; soletta SPORT-LITE, anatomica, antistatica, antibatterica ed ESD; suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, ESD

**Campi di impiego suggeriti:** Industria meccanica, Edilizia / Carpenteria, Elettronica / Elettrotecnica, Logistica / Imballaggio, Lavori leggeri, Professionisti / Artigiani.

**Consigli di manutenzione:** pulire periodicamente i solchi della suola e il tomaio con materiali non aggressivi che potrebbero compromettere qualità, sicurezza e durata della calzatura, non asciugare in vicinanza o a contatto diretto con fonti di calore



Calzatura completa	Punto norma	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito EN ISO 20345
<b>Protezione delle dita:</b> puntale non metallico THIN CAP resistente all'urto a 200 J	5.3.2.6	Resistenza all'urto	mm	15	$\geq 14$
	5.3.2.7	Resistenza alla compressione	mm	17,5	$\geq 14$
<b>Sottopiede:</b> non metallico HRP INSOLE in tessuto multistrato, composizione poliestere, resistente alla perforazione	6.2.1	Resistenza alla perforazione singolo	N	1.032	$\geq 950$
		Media		1.224	$\geq 1.100$
<b>Calzatura ESD:</b> capacità di dissipazione della carica elettrostatica	EN ISO 61340-5-1	Resistenza elettrica per calzature ESD	Mohm	44	$\leq 100$
<b>Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone</b>	6.2.4	Assorbimento di energia del tacco	J	29,5	$\geq 20$
<b>Tomaio:</b> MESH, inserti in HIGH-TEX, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> · h	48,5	$\geq 0,8$
		Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	388,2	$\geq 15$
	5.4.3	Resistenza allo strappo	N	189	$\geq 60$
<b>Fodera anteriore/posteriore:</b> 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero + verde	5.5.4	Permeabilità al vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup> · h	132,3	$\geq 2$
		Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	1058,7	$\geq 20$
	5.5.2	Resistenza allo strappo	N	43,5	$\geq 15$
	5.5.3	Resistenza all'abrasione (secco)	cicli	no fori	25.600
		Resistenza all'abrasione (umido)	cicli	no fori	12.800
<b>Suola:</b> Poliuretano bidensità, resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, ESD	5.8.3	Resistenza allo strappo	kN/m	7,2	$\geq 8$
	5.8.4	Resistenza all'abrasione (nero)	mm <sup>3</sup>	33	$\leq 150$
	5.8.5	Resistenza alle flessioni	mm	0	$\leq 4$
	5.8.6	Idrolisi	mm	0	$\leq 6$
	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	1,9%	$\leq 12\%$
	6.2.10	Resistenza scivolamento su ceramica con glicerina (SR)	tacco avanti (7°)	0,22	$\geq 0,19$
			punta indietro (7°)	0,23	$\geq 0,22$