

# 31 4/9 Murgia High

## S3 ESD SRC

EN ISO 20345:2011 Sizes: 35-48

Designed in Italy



Fodera interna in tessuto traspirante, lingua a soffiotto.

Occhielli in policarbonato estremamente resistenti alla pressione.



### Top Cap

Puntale antisfondamento in materiale composito resistente a 200 joule. La calzata 11 oltre a essere confortevole ripropone

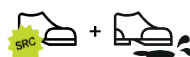


Metal Free

Extra Light

Ergonomic sole

ESD



### PU Super Soft

Suola in poliuretano antistatico Super Soft ultraleggero ed estremamente flessibile per un confort elevato. Il battistrada, resistente all'abrasione agli oli e agli idrocarburi presenta delle eccellenti doti di resistenza allo scivolamento. (Sottopiede soffice, anatomico, antibatterico, antistatico, con supporto antimicotico, antitallonite).



### Lamina

Soletta in tessuto balistico anti perforazione 0 mm Perforation a norma En 20345:2011 (Chiodo I 4,5 mm – 1100 N).



### Tornaia

Realizzata interamente in leggerissimo tessuto tridimensionale ad altissima resistenza allo strappo e all'abrasione. Molto traspirante e idrorepellente (S3). Coroncina realizzata in resistente microfibra antistrappo. Fascetta salvadita in lattice di gomma per una migliore protezione delle falangi.

### Specifiche

Categoria di Sicurezza	EN ISO 20345:2011, S3 ESD SRC
Altezza calzatura	Calzatura Alta
Calzata	11 Mondoprint
Peso	490 g (taglia 42)
Range Taglie	35-48
Tipo costruzione	STROBEL-PU
Settore Consigliati	Edilizia, rifinitura, industria, servizi, logistica



Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN20345
-------------	--------	------------------	---------

**Tessuto - Putek Spider (Lenzi)**

Resistenza allo strappo	195 N	≥ 60 N	5,4,3
Permeabilità al vapor d'acqua	6 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup>	5,4,6

**Tessuto tridimensionale a celle aperte**

Resistenza allo strappo	24 N	≥ 15 N	5,5,1
Resistenza all'abrasione	51,000 Cicli	25,600 Cicli	5,5,2
Permeabilità al vapor d'acqua	9,4 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 2 mg/cm <sup>2</sup>	5,5,3
Det. Contenuto Dimetifumarato (DMF)	Assente	≤ 0,01mg/kg	
Contenuto di cromo VI EN ISO 17075-1 2017	Assente		

**Tessuto accoppiato a materiale polimerico con tallonata in schiuma**

Spessore	2,0 mm	N/A	5,7,1
Deassorbimento di acqua	90%	≥ 80%	5,7,3
Assorbimento di acqua	80 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70%	5,7,3
Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli)	n.d.	Nessun Danneggiamento	5,7,4,1
Contenuto di cromo VI EN ISO 17075-1 2017	Assente		

**Puntale Composito EN 12568**

Resistenza all'urto (200 J) *Altezza libera dopo l'urto	14,5 mm	≥ 14 mm	5,3,2,3
Resistenza alla compressione * Altezza libera dopo la compressione	14,5 mm	≥ 14 mm	5,3,2,4

**Lamina Tessile K18 ZERO AS Tessiltoschi**

Resistenza alla perforazione	1430 N	≥ 1100 N	6,2,2
------------------------------	--------	----------	-------

**PU a bassa densità Supersoft**

Resistenza allo strappo	11 kN/m	≥ 8 kN/m	5,8,2
Resistenza all'abrasione * Perdita di volume	55 mm <sup>3</sup>	≥ 150 mm <sup>3</sup>	5,8,3
Resistenza alle flessioni * Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli	< 1,0 mm	≤ 4 mm	5,8,4
* Crescita degli intagli dopo 150.000 cicli	1,0 mm	≤ 6 mm	5,8,5
Resistenza agli idrocarburi * Variazione di volume	0,80%	≤ 12%	5,8,7
Resistenza al distacco suola-tomaio	4,5 N/mm	≥ 4,0N/mm	5,8,6
Assorbimento energia zona del tallone	32 J	≥ 20 J	6,2,4



**De Nittis Michele Srl**

Via Rudolf Diesel  
71043 Manfredonia (FG)

t. +39 0884.542.111  
f. +39 0884.541.500

info@denittis.eu  
www.denittis.eu

Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN20345
-------------	--------	------------------	---------

**CEI EN 61340-5-2016/COR1:2017**

Resistenza elettrica verso terra	5,00x10 <sup>7</sup> Ohm	≤1x10 <sup>8</sup> Ohm	5,3,3
Resistenza trasversale	9,13x10 <sup>7</sup> Ohm	≤1x10 <sup>8</sup> Ohm	5,3,3
Chargeability	10,19 V	≤ 100V	5,3,3

Coefficiente di attrito dinamico EN13287

**SRA Superficie in ceramica con soluzione detergente**

Tacco (angolo di contatto: 7°)	0,33	> 0,28
Suola interna	0,36	> 0,32

**SRB Superficie in acciaio con glicerina**

Tacco (angolo di contatto: 7°)	0,15	> 0,13
Suola interna	0,2	> 0,18