

# 301 Murgia S1P ESD SRC

EN ISO 20345:2011

Größe: 35-48

■ ■ Made in Italy



Vollfutter aus  
atmungsaktivem Gewebe,  
Balgzunge

Äußerst druckbeständige  
Ösen aus  
Polycarbonat



Zehenkappe  
Bruchsichere Zehenkappe  
aus Verbundwerkstoff mit  
einer Widerstandsfähig  
von bis zu 200 Joule



Metal  
Free



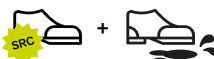
Extra  
Light



Ergonomic  
sole



ESD



**PU Super Soft**  
Ultraleichte und extrem  
flexible antistatische  
Super  
Soft-Polyurethan-Außens  
ohle für hohen  
Tragekomfort.

Das Sohlenprofil ist  
beständig gegen Abrieb,  
Öle und  
Kohlenwasserstoffe und  
weist eine hervorragende  
Rutschfestigkeit auf.

(Weiche Einlegesohle,  
anatomisch,  
antibakteriell,).



## Laminierte Sohle

Einlegesohle aus  
ballistischem Gewebe mit  
Durchtrittschutz  
0 mm Perforation  
nach EN 20345:2011  
(Nagel | 4,5 mm – 1100  
N).



Oberleder  
Vollständig aus sehr  
leichtem dreidimensionalen  
Gewebe mit sehr hoher  
Reiß- und  
Abriebfestigkeit  
hergestellt.  
Sehr atmungsaktiv und  
teilweise durchlässig (S1P).  
Fersensitz aus  
widerstandsfähiger,  
reißfester Mikrofaser.

Gummiertes Latexband  
zum besseren Schutz der  
Zehenknochen.



**Spezifikation**

Sicherheitskategorie	EN ISO 20345:2011, S1P SRC
Schafthöhe innen	H 80 mm niedriger Schuh
Passform	11 Mondoprint
Größen	35-48
Bauweise	STROBEL-PU
Empfohlene Sektoren	Bau, Ausbau, Industrie, Dienstleistungen, Logistik

**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

Beschreibung	Wert	Anforderung Mindest-	EN20345
--------------	------	-------------------------	---------

**Oberleder**

**Gewebe Putek Spider (Lenzi)**

Reißfestigkeit	195 N	≥ 60 N	5,4,3
Wasserdampfdurchlässigkeit	6 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup>	5,4,6

**Dreidimensionales offenzelliges Gewebe**

Reißfestigkeit	24 N	≥ 15 N	5,5,1
Abriebfestigkeit	51,000 cicli	25,600 cicli	5,5,2
Wasserdampfdurchlässigkeit	9,4 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 2 mg/cm <sup>2</sup>	5,5,3
Gehalt an Dimethylfumarat (DMF)	nicht vorhanden	≤ 0,01mg/kg	
Chromgehalt VI nicht vorhanden EN ISO 17075-1 2017	nicht vorhanden		

**Herausnehmbare Schuheinlage**

**Gewebe gekoppelt mit Polymermaterial mit Schaumstoffabsatz**

Stärke	2,0 mm	N/A	5,7,1
Wasserdesorption	90%	≥ 80%	5,7,3
Wasseraufnahme	80 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70%	5,7,3
Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen)	n.d.	Keine Schäden	5,7,4,1
Chromgehalt VI nicht vorhanden EN ISO 17075-1 2017	nicht vorhanden		



**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

Beschreibung	Wert	Anforderung Mindest-	EN20345
<b>Schutzvorrichtungen</b>			
<b>Verbund-Zehenkappe EN 12568</b>			
Stoßfestigkeit (200 J) * Freie Höhe nach dem Stoß	14,5 mm	≥ 14 mm	5,3,2,3
Druckfestigkeit * Freie Höhe nach dem Druck	14,5 mm	≥ 14 mm	5,3,2,4
<b>Laminierte Gewebesohle K18 ZERO AS Tessiltoschi</b>			
Reißfestigkeit	1430 N	≥ 1100 N	6,2,2
<b>Sohle</b>			
<b>Doppeldichtes PU Supersoft</b>			
Reißfestigkeit	11 kN/m	≥ 8 kN/m	5,8,2
Abriebfestigkeit * Volumenverlust	55 mm <sup>3</sup>	≥ 150 mm <sup>3</sup>	5,8,3
Biegefestigkeit * Kerbwachstum nach 30.000 Zyklen	< 1,0 mm	≤ 4 mm	5,8,4
* Kerbwachstum nach 150.000 Zyklen	1,0 mm	≤ 6 mm	5,8,5
Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe * Volumenänderung	0,80%	≤ 12%	5,8,7
Widerstand gegen Ablösung Sohle-Oberleder	4,5 N/mm	≥ 4,0N/mm	5,8,6
Energieabsorption im Fersenbereich	32 J	≥ 20 J	6,2,4



Beschreibung	Wert	Anforderung Mindest-	EN20345
<b>ESD</b>			
<b>CEI EN 61340-5-2016/COR1:2017</b>			
Elektrischer Widerstand gegen Erde	5,00x10 <sup>7</sup> Ohm	≤ 1x10 <sup>8</sup> Ohm	5,3,3
Querwiderstand	9,13x10 <sup>7</sup> Ohm	≤ 1x10 <sup>8</sup> Ohm	5,3,3
Chargeability	10,19 V	≤ 100V	5,3,3

**Rutschfestigkeit Typ C „SRC“**

Dynamischer Reibungskoeffizient EN 13287

**SRA Keramikoberfläche mit Reinigungslösung**

Ferse (Kontaktwinkel: 7°)	0,33	> 0,28
Innensohlen	0,36	> 0,32

**SRB Stahloberfläche mit Glycerin**

Ferse	0,15	> 0,13
Innensohlen	0,2	> 0,18

**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